

***MSI FS320 (MS-6868J)***

***Bluetooth Audio Transmitter***

---

***User's Manual***



Hereby, **Micro Star International CO., LTD** declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The respective Declaration of conformity can be found online:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

Hiermit erklärt **Micro Star International CO., LTD** dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann auf folgender website eingesehen werden:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

IEEE 802.11b/g and Bluetooth® 2.4 GHz operation

Europe: Frequencies: 2.400 – 2.4835 GHz

France: Frequencies: 2.4465– 2.4835 GHz,

Outdoor use is limited to 10mW e.i.r.p. within the band 2454-2483.5 MHz

IEEE 802.11b/g und Bluetooth® 2.4 GHz Betrieb

Europa: Frequenzen: 2.400 – 2.4835 GHz

Frankreich: Frequenzen: 2.4465– 2.4835 GHz,

Außerhalb von geschlossenen Gebäuden ist die genehmigte Sendeleistung im Frequenzband 2454-2483.5 MHz auf maximal 10mW beschränkt.

Italy:

If used outside of own premises, general authorisation is required.

Luxembourg:

General authorisation required for public service.

Notified Countries:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Latvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia , Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Prescribed use:

This product integrates a WLAN- and/or Bluetooth® device.

The device sets up a radio link between to computer. In addition it is possible to link the WLAN- or Bluetooth® device to any other WLAN- or Bluetooth® device which stick to the IEEE 802.11b/g or Bluetooth® requirements.

#### Bestimmungsgemäße Verwendung:

Dieses Produkt integriert als Teil der Produktausstattung eine WLAN-Komponente und/oder eine Bluetooth®-Komponente.

Die entsprechende Komponente verbindet Computer über eine Funkverbindung. Es kann auch eine Funkverbindung zu anderen geeigneten WLAN- oder Bluetooth® Geräten hergestellt werden.

#### Operating range:

The transmission range between different WLAN- or Bluetooth® devices varies depending the specific environment. Walls, concrete floor (iron), laminated windows, vehicle-body, etc..

More electromagnetic interferences:

- high frequency emission of any kind,
- Buildings, trees, etc.
- Heaters, ferroconcrete, etc.
- open computer systems, etc.
- Microwave oven, etc,

Communication (exchange data) is dependent on the software of the WLAN or Bluetooth® devices.

#### Hinweise zur Reichweite:

Der Abstand zwischen Sender und Empfänger (von einem WLAN- oder Bluetooth® -Gerät zu einem entsprechenden anderen Gerät) hängt stark von der Einsatzumgebung ab. Wände, Betonboden (Eisen), beschichtete Fensterscheiben, Fahrzeug-Karosserie, etc..

Weitere Beeinflussungen:

- Hochfrequenzaussendungen jeder Art
- Gebäude, Bäume, etc.
- Heizkörper, Stahlbeton, etc.
- offen betriebene Computer, etc.
- Mikrowellenherde, etc,

Die Kommunikation zwischen unterschiedlichen WLAN- oder Bluetooth® -Geräten ist von der jeweiligen Software und dem entsprechenden Versionsstand abhängig

MSI Technology GmbH  
Hanauer Landstraße 306  
60314 Frankfurt  
Telefon: +49 (0)69 40893-0  
Telefax: +49 (0)69 40893-202

## ***FCC Caution***

---

1. The 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.
2. FCC RF Radiation Exposure Statement: The equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
3. This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
4. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user authority to operate the equipment.

## ***Copyright Notice***

---

The material in this document is the intellectual property of **MICRO-STAR INTERNATIONAL**. We take every care in the preparation of this document, but no guarantee is given as to the correctness of its contents. Our products are under continual improvement and we reserve the right to make changes without notice.

## ***Trademarks***

---

All trademarks used in this manual are the sole property of their respective owners.

Microsoft Windows and Internet Explorer are registered trademark or trademarks of Microsoft Corporation.

## ***Revision History***

---

| Revision | Revision History | Date      |
|----------|------------------|-----------|
| V 1.0    | First Release    | July 2006 |

## ***Important Safety Precautions***

---

Always read and follow these basic safety precautions carefully when handling any piece of electronic component.

1. Keep this *User's Manual* for future reference.
2. Keep this equipment away from humidity.
3. Lay this equipment on a reliable flat surface before setting it up.
4. The openings on the enclosure are for air convection hence protects the equipment from overheating.
5. All cautions and warnings on the equipment should be noted.
6. Never pour any liquid into the opening that could damage or cause electrical shock.
7. If any of the following situations arises, get the equipment checked by a service personnel:
  - Liquid has penetrated into the equipment
  - The equipment has been exposed to moisture
  - The equipment has not work well or you can not get it work according to User's Manual
  - The equipment has dropped and damaged
  - If the equipment has obvious sign of breakage
8. DO NOT LEAVE THIS EQUIPMENT IN AN ENVIRONMENT UNCONDITIONED, STORAGE TEMPERATURE ABOVE 100°C OR BELOW -20°C, IT MAY DAMAGE THE EQUIPMENT.

## *How to Use This Guide*

---

This User's Guide provides instructions and illustrations on how to install and use **your Bluetooth Audio Transmitter FS320**.

- ❶ Chapter 1, **Introduction**, provides a general information on the product you bought, including its application, specification, and requirements.
- ❷ Chapter 2, **Pairing with FS310**, tells you how to pair the MSI Bluetooth Headset FS310.
- ❸ Chapter 3, **Trouble Shooting**, offer possible solutions when problems are encountered during use this device.

**Please note that the setting diagrams or values in this guide are FOR YOUR REFERENCE ONLY.** The actual settings and values depend on your system and network. If you are not sure about these information, please ask your network administrator or MIS staff for help.

## *Technical Support*

---

- ❶ Visit the MSI website for FAQ, technical guide, driver and software **updates, and other information:** <http://www.msi.com.tw>
- ❷ Contact our technical staff at: <http://support.msi.com.tw>

## WEEE Statement

---



### ENGLISH

To protect the global environment and as an environmentalist, MSI must remind you that...

Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life. MSI will comply with the product take back requirements at the end of life of MSI-branded products that are sold into the EU. You can return these products to local collection points.

### DEUTSCH

Hinweis von MSI zur Erhaltung und Schutz unserer Umwelt

Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden. MSI hat europaweit verschiedene Sammel- und Recyclingunternehmen beauftrag, die in die Europäische Union in Verkehr gebrachten Produkte, am Ende seines Lebenszyklus zurückzunehmen. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt zum gegebenen Zeitpunkt ausschliesslich an einer lokalen Altgerätesammelstelle in Ihrer Nähe.

### FRANÇAIS

En tant qu'écologiste et afin de protéger l'environnement, MSI tient à rappeler ceci...

Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipement électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie. MSI prendra en compte cette exigence relative au retour des produits en fin de vie au sein de la communauté européenne. Par conséquent vous pouvez retourner localement ces matériels dans les points de collecte.

### РУССКИЙ

Компания MSI предпринимает активные действия по защите окружающей среды, поэтому напоминаем вам, что...

В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы. MSI обязуется соблюдать требования по приему продукции, проданной под маркой MSI на территории ЕС, в переработку по окончании срока службы. Вы можете вернуть эти изделия в специализированные пункты приема.

## **ESPAÑOL**

MSI como empresa comprometida con la protección del medio ambiente, recomienda:

Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al término de su período de vida. MSI estará comprometido con los términos de recogida de sus productos vendidos en la Unión Europea al final de su período de vida. Usted debe depositar estos productos en el punto limpio establecido por el ayuntamiento de su localidad o entregar a una empresa autorizada para la recogida de estos residuos.

## **NEDERLANDS**

Om het milieu te beschermen, wil MSI u eraan herinneren dat....

De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electrische en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling.

Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus. MSI zal overeenkomstig de richtlijn handelen voor de producten die de merknaam MSI dragen en verkocht zijn in de EU. Deze goederen kunnen geretourneerd worden op lokale inzamelingspunten.

## **SRPSKI**

Da bi zaštitili prirodnu sredinu, i kao preduzeće koje vodi računa o okolini i prirodnoj sredini, MSI mora da vas podesti da...

Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenju elektronskoj i električnoj opremi. Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja. MSI će poštovati zahtev o preuzimanju ovakvih proizvoda kojima je istekao vek trajanja, koji imaju MSI oznaku i koji su prodati u EU. Ove proizvode možete vratiti na lokalnim mestima za prikupljanje.

## **POLSKI**

Aby chronić nasze środowisko naturalne oraz jako firma dbająca o ekologię, MSI przypomina, że...

Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. "produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne" nie mogą być traktowane jako śmieć komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia. MSI wypełni wymagania UE, przyjmując produkty (sprzedawane na terenie Unii Europejskiej) wycofywane z użycia. Produkty MSI będzie można zwracać w wyznaczonych punktach zbiorczych.

## TÜRKÇE

Çevreci özelliğiyle bilinen MSI dünyada çevreyi korumak için hatırlatır:

Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe atılamayacak ve bu elektronik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır. Avrupa Birliği'ne satılan MSI markalı ürünlerin kullanım süreleri bittiğinde MSI ürünlerin geri alınması isteği ile işbirliği içerisinde olacaktır. Ürünlerinizi yerel toplama noktalarına bırakabilirsiniz.

## ČESKY

Záleží nám na ochraně životního prostředí - společnost MSI upozorňuje...

Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektrických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebrat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti. Společnost MSI splní požadavky na odebrání výrobků značky MSI, prodávaných v zemích EU, po skončení jejich životnosti. Tyto výrobky můžete odevzdat v místních sběrnách.

## MAGYAR

Annak érdekében, hogy környezetünket megvédjük, illetve környezetvédőként fellépve az MSI emlékezteti Önt, hogy ...

Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépő, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói kötelessé válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén. Az MSI betartja a termékvisszavétellel kapcsolatos követelményeket az MSI márkanév alatt az EU-n belül értékesített termékek esetében, azok élettartamának végén. Az ilyen termékeket a legközelebbi gyűjtőhelyre viheti.

## ITALIANO

Per proteggere l'ambiente, MSI, da sempre amica della natura, ti ricorda che....

In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita. MSI si adeguerà a tale Direttiva ritirando tutti i prodotti marchiati MSI che sono stati venduti all'interno dell'Unione Europea alla fine del loro ciclo di vita. È possibile portare i prodotti nel più vicino punto di raccolta.

# Table of Contents

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| CE Compliance .....                                   | ii            |
| FCC Caution .....                                     | iv            |
| Copyright Notice .....                                | iv            |
| Trademarks .....                                      | iv            |
| Revision History .....                                | iv            |
| Important Safety Precautions .....                    | v             |
| How to Use This Guide .....                           | vi            |
| Technical Support .....                               | vi            |
| WEEE Statement .....                                  | vii           |
| <br><b>Chapter 1. Introduction .....</b>              | <br><b>1</b>  |
| 1.1 FS320(MS-6868J) Bluetooth Audio Transmitter ..... | 1             |
| 1.2 Product Features .....                            | 2             |
| 1.3 System Requirements .....                         | 3             |
| 1.4 Package Contents .....                            | 3             |
| 1.5 Product View .....                                | 5             |
| 1.6 Battery Charging .....                            | 5             |
| 1.7 LED Indication .....                              | 6             |
| <br><b>Chapter 2. Pairing with FS310 .....</b>        | <br><b>7</b>  |
| <b>Chapter 3. Trouble Shooting .....</b>              | <b>8</b>      |
| <br><b>Appendix: CE Compliance Booklet .....</b>      | <br><b>20</b> |

# 1

# Introduction

## >>> 1.1 FS320 (MS-6868J) MSI Bluetooth Audio Transmitter

MSI Bluetooth Audio Transmitter FS320 (MS-6868J), is a stereo-quality audio transmitter works remotely with Bluetooth devices (with A2DP profile), brings active listeners digital audio streaming. Especially designed for users to use their Bluetooth headphones together with non-Bluetooth stereo systems. All you have to do is to plug the audio out jack into any available audio devices, such as a walkman, MP3/MD/CD Player, PDA, Tablet PC, and etc.

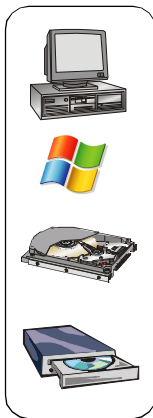
Accompanied with MSI Stereo Headset FS310 could turn your current headset into a Bluetooth one. With built-in rechargeable battery provides up to 6 hours of ongoing music playback. Customized to match with the iPod Nano form factor, FS320's light weight, compact style is just right to be a fashionable accessory on you.

## >>> 1.2 Product Features

- A wireless mini USB adapter, with one additional 3.5mm stereo audio plug.
- Rechargeable with build-in Li-Polymer battery.
- Automatically pairs with Stereo Bluetooth Headset (FS310)
- Connects to your stereo audio source via the audio jack.
- No software installation is required.
- Wireless music streaming.
- Transmitter will automatically turn off after 5 minutes if not being paired.

## >>> 1.3 System Requirements

Before using Bluetooth Audio Transmitter, your PC should meet the following requirement:



- One desktop/notebook PC with available USB ports.
- Windows® 98SE/ME/2000/XP operating system.
- Minimum 5MB free disk space for installing the driver and utilities.
- One CD-ROM drive, double speed or higher.

## >>> 1.4 Package Contents

Unpack the package and check all the items carefully. If any item contained is damaged or missing, please contact your local dealer as soon as possible. Also, keep the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future. The package should contain the following items:



- One MSI Bluetooth Audio Transmitter
- One 3.5mm audio jack
- One soft cover
- One power charger (adapter+ USB cable)
- One CD including BluePlayer software, Acrobat PDF software, English Manual and Quick User's Guide.

## >>> 1.5 Product View



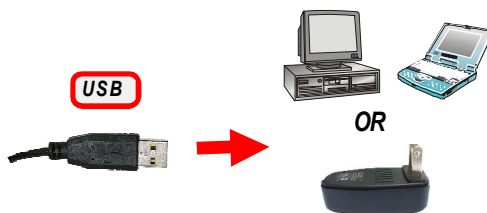
**MSI Bluetooth Audio Transmitter FS320**

## >>> 1.6 Battery Charging

FS320 is equipped with high quality Li-polymer battery. The battery duration could be up to 6 hours of music listening after 2 to 3 hours of charging. Make sure of power sufficiency each time when you are about to use FS320.

You can charge battery by plugging **mini USB** port of accompanied USB cable to **FS320**.

And the other end to USB port on either powered PC/laptop or on other devices. **OR** plug USB port to charger.



## >>> 1.7 LED Indication

Following are LED indication for users to identify current mode and status of MSI Bluetooth Audio Transmitter FS320.

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Before connected<br>( under normal condition) | Blue LED always on                     |
| Connected mode<br>( under normal condition)   | Blue LED blinks 0.3 sec in every 4 sec |
| Before connected<br>( in low battery)         | Red LED always on                      |
| Connected mode<br>(in low battery)            | Red LED blinks 0.3 sec in every 4 sec  |
| Charging Status                               | Orange LED is on                       |

## 2 Pairing with FS310

Before using FS320 together with FS310, you need to have both devices paired first.

1. Plug FS320 via 3.5mm audio jack to one of any audio ports of your walkman, MP3/MD/CD Player, PDA, Tablet PC, and etc. And plug earpiece to FS310.
2. Power on FS320 and FS310 by pressing function button for 3 seconds respectively.
3. Make sure music stream is available. As soon as you hear a tone, you can hear music comes along.

After both devices have been successfully paired, the function button of both devices shall blink at a regular interval.

# 3

## Trouble Shooting

**Q1: My FS320 can't connect to FS310 and the Blue LED is always on.**

**ANS:** There is a hardware reset button in the back of the FS320. Please press this button to reset your FS320.

**Q2: My FS320 has shown successfully connecting light, but I can't hear any music from FS310.**

**ANS:** Please make sure you don't have any Bluetooth Stereo headset devices around. If so, please turn off other devices first and reconnect FS310 again.

**Q3: How can I enjoy stereo music without missing any incoming calls from cellphone?**

**ANS:** Please pair FS310 with cell phone first, then pair with and connect to FS320. Music you are listening to shall be paused as an incoming call arrives.

Both voice and microphone will be switched to handsfree/ headset profile at the mean time, afterwards both will automatically be switched back to A2DP profile after the call has been finished. At the same time, stereo music continues.

**Q4: Does FS320 work with all type of Bluetooth Stereo Headset?**

ANS: In general, FS320 can connect to other Bluetooth Stereo Headsets as long as each of their PIN code is "0000". But we cannot guarantee all brands in the market will work well with MSI FS320.

**Q5: What is the working distance between FS320 and FS310?**

ANS: The basic operating distance of this Bluetooth device is about 10 meters. However, please put environmental factors into consideration that any radio interference or obstacle around might narrow working distance.

# **CE Compliance Booklet**

## Table of Content

|                  |    |
|------------------|----|
| English.....     | 1  |
| Detusch .....    | 2  |
| Français.....    | 3  |
| Čeština.....     | 4  |
| Dansk.....       | 5  |
| Nederlands ..... | 6  |
| Eesti.....       | 7  |
| SUOMEKSI .....   | 8  |
| Ελληνική.....    | 9  |
| Magyar .....     | 10 |
| Italiano .....   | 11 |
| Latviska .....   | 12 |
| Lietuvių.....    | 13 |
| Malti .....      | 14 |
| Polski.....      | 15 |
| Português.....   | 16 |
| Slovensky.....   | 17 |
| Slovenèina.....  | 18 |
| Español.....     | 19 |
| SVENSKA .....    | 20 |



Hereby, Micro Star International CO., LTD declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The respective Declaration of conformity can be found online:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

IEEE 802.11b/g and Bluetooth® 2.4 GHz operation

Europe: Frequencies: 2.400 – 2.4835 GHz

France: Frequencies: 2.4465– 2.4835 GHz,

Outdoor use is limited to 10mW e.i.r.p. within the band 2454-2483.5 MHz

Italy:

If used outside of own premises, general authorisation is required.

Luxembourg:

General authorisation required for public service.

Notified Countries:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia , Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Prescribed use:

This product integrates a WLAN- and/or Bluetooth® device.

The device sets up a radio link between to computer. In addition it is possible to link the WLAN- or Bluetooth® device to any other WLAN- or Bluetooth® device which stick to the IEEE 802.11b/g or Bluetooth® requirements.

Operating range:

The transmission range between different WLAN- or Bluetooth® devices varies depending the specific environment. Walls, concrete floor (iron), laminated windows, vehicle-body, etc..

More electromagnetic interferences:

- high frequency emission of any kind,
- Buildings, trees, etc.
- Heaters, ferroconcrete, etc.
- open computer systems, etc.
- Microwave oven, etc,

Communication (exchange data) is dependent on the software of the WLAN or Bluetooth® devices.



Hiermit erklärt Micro Star International CO., LTD dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann auf folgender website eingesehen werden:  
[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

#### IEEE 802.11b/g und Bluetooth® 2.4 GHz Betrieb

Europa: Frequenzen: 2.400 – 2.4835 GHz

Frankreich: Frequenzen: 2.4465– 2.4835 GHz,

Außerhalb von geschlossenen Gebäuden ist die genehmigte Sendeleistung im Frequenzband 2454-2483.5 MHz auf maximal 10mW beschränkt.

#### Italy:

If used outside of own premises, general authorisation is required.

#### Luxembourg:

General authorisation required for public service.

#### Notified Countries:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Latvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

#### Bestimmungsgemäße Verwendung:

Dieses Produkt integriert als Teil der Produktausstattung eine WLAN-Komponente und/oder eine Bluetooth®-Komponente.

Die entsprechende Komponente verbindet Computer über eine Funkverbindung. Es kann auch eine Funkverbindung zu anderen geeigneten WLAN- oder Bluetooth® Geräten hergestellt werden.

#### Hinweise zur Reichweite:

Der Abstand zwischen Sender und Empfänger (von einem WLAN- oder Bluetooth® -Gerät zu einem entsprechenden anderen Gerät) hängt stark von der Einsatzumgebung ab. Wände, Betonboden (Eisen), beschichtete Fensterscheiben, Fahrzeug-Karosserie, etc..

Weitere Beeinflussungen:

- Hochfrequenzaussendungen jeder Art
- Gebäude, Bäume, etc.
- Heizkörper, Stahlbeton, etc.
- offen betriebene Computer, etc.
- Mikrowellenherde, etc.

Die Kommunikation zwischen unterschiedlichen WLAN- oder Bluetooth® -Geräten ist von der jeweiligen Software und dem entsprechenden Versionsstand abhängig

MSI Technology GmbH. Frankfurt a. M.



Par la présente, Micro Star International CO., LTD, déclare que ce dispositif est conforme aux conditions essentielles et autres dispositions appropriées à la directive 1999/5/EC. La déclaration concernant la conformité peut être trouvée en ligne :

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

IEEE 802.11b/g and Bluetooth® 2.4 GHz

Europe: Fréquences: 2.400 – 2.4835 GHz

France: Fréquences: 2.4465– 2.4835 GHz,

L'utilisation à l'extérieur est limitée à 10 Mw dans la bande passante 2454 à 2483.5 MH

#### Italy:

Pour une utilisation hors de ses propres lieux, une autorisation générale est requise.

#### Luxembourg:

Une autorisation générale est requise pour le service public.

#### Pays concernés

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia , Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

#### Utilisation prescrite

Le produit intègre un dispositif WLAN- et/ou Bluetooth®.

Le dispositif établit un lien radio avec l'ordinateur. De plus, il est possible de relier le dispositif WLAN – ou Bluetooth® à tout autre dispositif WLAN - ou Bluetooth® correspondant aux exigences du Bluetooth®.

#### Plage de fonctionnement

La plage de fonctionnement entre différents dispositifs WLAN ou Bluetooth® varie selon l'environnement. Murs, planchers en béton, fenêtres laminées, intérieur d'un véhicule.

Plus d'interférences électromagnétiques:

- Emission haute fréquence de toutes sortes
- Bâtiments, arbres, etc.
- Chauffage, bétons armés, etc.
- boîtier d'ordinateur non fermé.
- Micro-ondes, etc.

La communication (échange des données) dépend du logiciel des dispositifs WLAN ou Bluetooth®.



Společnost Micro Star International CO., LTD tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další odpovídající ustanovení směrnice 1999/5/EC. Příslušné prohlášení o shodě je k dispozici online: [http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

Provozování bezdrátové komunikace standardu IEEE 802.11b/g a Bluetooth® 2,4 GHz:

Evropa: frekvence: 2,400 – 2,4835 GHz

Francie: frekvence: 2,4465– 2,4835 GHz,

vnější provozování je omezeno na 10mW e.i.r.p. v pásmu 2454 – 2483,5 MHz.

Italy:

K vnějšímu provozování na vlastních pozemcích je vyžadováno oprávnění.

Luxembourg:

K veřejným službám je vyžadováno obecné oprávnění.

Uvedené země:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Latvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Předepsané použití:

V tomto výrobku je integrováno zařízení WLAN- a/nebo Bluetooth®.

Toto zařízení navazuje rádiové spojení s počítačem. Navíc je toto zařízení WLAN- nebo Bluetooth® možné připojit k libovolnému jinému zařízení WLAN- nebo Bluetooth®, které splňuje požadavky standardu IEEE 802.11b/g nebo Bluetooth®.

Provozní dosah:

Přenosový dosah mezi různými zařízeními WLAN- nebo Bluetooth® se liší v závislosti na konkrétním prostředí. Stěny, (železo)betonová podlaha, laminovaná okna, karosérie vozidla, atd.

Další zdroje elektromagnetického rušení:

- vysokofrekvenční emise jakéhokoli druhu,
- budovy, stromy atd.
- topidla, železobeton atd.
- otevřené počítačové systémy atd.
- mikrovlnná trouba atd.

Komunikace (výměna dat) závisí na softwaru zařízení WLAN nebo Bluetooth®.



Micro Star International CO., LTD erklærer hermed at denne enhed overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC. De respektive overbestemmelsesdeklarationer kan findes online: [http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

IEEE 802.11b/g og Bluetooth® 2.4 GHz operation

Europa: Frekvenser: 2.400 – 2.4835 GHz

Frankrig: Frekvenser: 2.4465– 2.4835 GHz,

Udendørs brug er begrænset til 10mW e.i.r.p. inden for bånd 2454-2483.5 MHz

Italy:

Hvis anvendt uden for egen grund er general autorisation påkrævet.

Luxembourg:

General autorisation påkrævet for offentlig service.

Berørte lande:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia , Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Reglementeret brug:

Dette produkt integrere en WLAN- og/eller Bluetooth® enhed.

Denne enhed etablere en radioforbindelse mellem to computere. Yderligere er det muligt at forbinde WLAN- eller Bluetooth® enheden til en hvilken som helst anden WLAN- eller Bluetooth® enhed der overholder IEEE 802.11b/g eller Bluetooth® kravene.

Driftsrækkevidde:

Transmissionsrækkevidden mellem forskellige WLAN- eller Bluetooth® enheder varierer afhængig af de specifikke omgivelser. Vægge, betongulve (jern), splintfri glas, køretøjer, osv.

Andre elektromagnetiske forstyrrelser:

- højfrekvens udsendelse af enhver art,
- Bygninger, træer, osv.
- Varmekilder, jernbeton, osv.
- Åbne computersystemer, osv.
- Mikroovne, osv,

Kommunikation (dataudveksling) er afhængig af softwaren til WLAN eller Bluetooth® enhederne.



Hierbij verklaart Micro Star International CO., LTD dat dit apparaat voldoet aan de eisen en andere relevante maatstaven van de Directive 1999/5/EC.

De respectievelijke verklaring van conformiteit kan online gevonden worden:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

#### IEEE 802.11b/g en Bluetooth® 2.4 GHz werking

Europa: Frequenties: 2.400 – 2.4835 GHz

Frankrijk: Frequenties: 2.4465– 2.4835 GHz,

Buitengebruik is gelimiteerd tot 10mW EIRP (Effective Isotropic Radiated Power) binnen de breedte van 2454-2483.5 MHz

#### Italië:

Bij gebruik buiten eigen pand, is algemene autorisatie vereist.

#### Luxemburg:

Algemene autorisatie is vereist voor publieke service.

#### Aangekondigde Landen:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia , Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

#### Voorgeschreven gebruik:

Dit product is een WLAN- en/of Bluetooth® apparaat.

Dit apparaat maakt een "radio verbinding" met de computer.

Daarnaast is het mogelijk om het WLAN- of Bluetooth® apparaat te linken aan andere WLAN- of Bluetooth® apparaten die voldoen aan de IEEE 802.11b/g of Bluetooth® vereisten.

#### Bereik:

De transmissie range tussen verschillende WLAN- of Bluetooth® apparaten varieert afhankelijk van de specifieke omgevingen.

- Muren, beton, vitrage, carrosserieën etc..
- Meer electromagnetische storingen:
- Hoge frequentie afgifte van ieder soort,
- Gebouwen, bomen, etc. etc.
- Verwarmingen, gewapend beton, etc.
- Open computer systemen, etc.
- Magnetron-oven, etc,

Communicatie (uitwisselen van data) hangt af van de software van het WLAN of Bluetooth® apparaat.



Siinkohal teatab Micro Star International CO., LTD, et käesolev seade vastab direktiivi Directive 1999/5/EC põhinõuetele ning muudele olulistele sätetele. Sellekohase vastavusdeklaratsiooni võib leida aadressil: [http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

IEEE 802.11b/g ja Bluetooth® 2.4 GHz töö

Euroopa: sagedused: 2,400 – 2,4835 GHz

Prantsusmaa: sagedused: 2,4465 – 2,4835 GHz

Kasutamine välistingimustes piiratud võimsusega 10mW, st sagedusriba 2454-2483,5 MHz piires

#### Italy:

Kasutamisel väljaspool oma territooriumi on vajalik üldine kasutusluba.

#### Luxembourg:

Avalikuks kasutamiseks vajalik üldine kasutusluba.

#### Teavitatud riigid:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Latvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

#### Ettenähtud kasutamine:

See toode integreerib WLAN- ja/või Bluetooth®-seadme.

Seade loob raadiolingi arvutiga. Lisaks on võimalik ühendada WLAN- või Bluetooth®-seade mis tahes teise WLAN- või Bluetooth®-seadmega, mis vastab IEEE 802.11b/g või Bluetooth®-standardi nõuetele.

#### Tõõulatus:

Tõõulatus erinevate WLAN- või Bluetooth®-seadmete vahel varieerub olenevalt konkreetsest keskkonnast. Seinad, betoonpõrand (raud), mitmekihilised aknad, sõiduki kere jne.

Täiendavad elektromagnetilised häiringud:

- igat liiki kõrgsageduskiirgus,
- ehitised, puud jne,
- kütteseadmed, raudbetoon jne,
- avatud arvutisüsteemid jne,
- mikrolaineahjud jne.

Side (andmevahetus) oleneb WLAN- või Bluetooth®-seadmete tarkvarast.



Täten Micro Star International CO., LTD vakuuttaa, että tämä laite on yhdenmukainen direktiivin 1999/5/EC olennaisten vaatimusten ja muiden asianmukaisten säädösten kanssa. Vastaava yhdenmukaisuusselvitys on nähtävillä Internetissä osoitteessa:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

IEEE 802.11b/g:n ja Bluetooth® 2.4 GHz:n käyttö

Eurooppa: Taajuudet: 2.400 – 2.4835 GHz

Ranska: Taajuudet: 2.4465– 2.4835 GHz,

Ulkokäyttö on rajoitettu 10mW e.i.r.p.:een 2454-2483.5 MHz kaistalla.

Italy:

Jos käytetään omien toimitilojen ulkopuolella, tarvitaan yleinen valtuutus.

Luxembourg:

Tarvitaan yleinen valtuutus julkista palvelua varten.

Ilmoitetut maat:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Latvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Määräystenmukainen käyttö:

Tämä tuote integroi WLAN- ja/tai Bluetooth® -laitteet.

Laite luo radiolinkin tietokoneen välille. Lisäksi WLAN- tai Bluetooth®-laite voidaan linkittää mihin tahansa toiseen WLAN- tai Bluetooth®-laitteeseen, joka vastaa IEEE 802.11b/g- tai Bluetooth®-vaatimuksia.

Toiminta-alue:

Erilaisten WLAN- ja Bluetooth® -laitteiden lähetyksen kantama vaihtelee ympäristöstä riippuen. Seinät, betonilattia (rauta), laminaatti-ikkunat, ajoneuvon runko, jne.

Lisää sähkömagneettista häiriötä:

- mikä tahansa korkeataajuinen säteily,
- rakennukset, puut, jne.
- lämmitin, teräsbetoni, jne.
- avoimet tietokonejärjestelmät, jne.
- mikroaaltouuni, jne.

Tietojen vaihto riippuu WLAN- tai Bluetooth®-laitteiden ohjelmistoista.



Με το παρόν, η Micro Star International CO., LTD δηλώνει πως αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις θεμελιώδεις απαιτήσεις και τις άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EK. Η σχετική Δήλωση συμμόρφωσης μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση:  
[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

#### IEEE λειτουργία 802.11b/g και Bluetooth® 2.4 GHz

Ευρώπη: Συχνότητες: 2.400 – 2.4835 GHz

Γαλλία: Συχνότητες: 2.4465– 2.4835 GHz,

Η χρήση σε εξωτερικούς χώρους περιορίζεται σε 10mW e.i.r.p. στη συχνότητα 2454-2483.5 MHz

#### Italy:

Αν χρησιμοποιείται εκτός των ιδιωτικών χώρων, απαιτείται γενική εξουσιοδότηση.

#### Luxembourg:

Απαιτείται γενική εξουσιοδότηση για δημόσια υπηρεσία.

#### Χώρες που έχουν ειδοποιηθεί:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia , Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

#### Συνιστούμενη χρήση:

Αυτό το προϊόν ενσωματώνει μια συσκευή WLAN- και/ή Bluetooth®.

Η συσκευή δημιουργεί μια ραδιοφωνική σύνδεση μεταξύ υπολογιστών. Επιπλέον, είναι δυνατόν να συνδέσετε τη συσκευή WLAN- ή Bluetooth® σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή WLAN- ή Bluetooth® η οποία συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις IEEE 802.11b/g ή Bluetooth®.

#### Εύρος λειτουργίας:

Το εύρος μετάδοσης ανάμεσα σε διαφορετικές συσκευές WLAN- ή Bluetooth® ποικίλει ανάλογα με το συγκεκριμένο περιβάλλον. Τοίχοι, συμπαγές πάτωμα (σίδηρο), παράθυρα αλουμινίου, πλαίσιο οχήματος, κτλ. Περισσότερες ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές:

- εκπομπή οποιουδήποτε είδους υψηλής συχνότητας,
- Κτίρια, δέντρα, κτλ.
- Καλοριφέρ, μπετόν-αρμέ, κτλ.
- αναμμένα συστήματα υπολογιστών, κτλ.
- Φούρνος μικροκυμάτων, κτλ,

Η επικοινωνία (ανταλλαγή δεδομένων) εξαρτάται από το λογισμικό των συσκευών WLAN ή Bluetooth®.



Ezennel, a Micro Star International CO., LTD kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel az 1999/5/EK Irányelv lényeges és egyéb releváns előírásainak. A vonatkozó Megfelelőségi Nyilatkozat megtalálható a következő címen:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

IEEE 802.11b/g és Bluetooth® 2.4 GHz üzemeltetés

Európa: Frekvenciák: 2,400 – 2,4835 GHz

Franciaország: Frekvenciák: 2,4465 – 2,4835 GHz,

A kültéri használat 10mW e.i.r.p. értékre korlátozott a 2454-2483,5 MHz sávban

Italy:

Amennyiben saját tulajdonú területen kívül használják, általános engedélyezés szükséges.

Luxembourg:

Általános engedélyezés szükséges nyilvános szolgáltatás esetén.

Bejelentett országok:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Előírt használat:

Ez a termék integrál egy WLAN- és/vagy Bluetooth® eszközt.

Az eszköz rádiókapcsolatot hoz létre két számítógép között. Ezen kívül, lehetséges összekapcsolni a WLAN- vagy Bluetooth® eszközt, bármilyen egyéb WLAN- vagy Bluetooth® eszközzel amely megfelel az IEEE 802.11b/g vagy Bluetooth® követelményeknek.

Üzemelési tartomány:

A sugárzási tartomány különböző WLAN- vagy Bluetooth® eszközök között, függ az adott környezettől. Falak, betonpadló (vas), réteges ablakok, jármű alváza, stb.

Elektromágneses zavarás:

- bármilyen fajta magas frekvenciájú sugárzás,
- épületek, fák, stb.
- fűtőtestek, vasbeton, stb.
- nyitott számítógéprendszerek, stb.
- mikrohullámú sütő, stb.

A kommunikáció (adatforgalom) függ a szoftvertől amelyek a WLAN vagy Bluetooth® eszközöket működtetik.



Con il presente, Micro Star International CO., LTD dichiara che la periferica è conforme alle principali richieste e ai più importanti provvedimenti della direttiva 1999/5/EC. La corrispondente Dichiarazione di conformità può essere trovata online:  
[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

#### Funzionamento IEEE 802.11b/g e Bluetooth® 2.4 GHz

Europa: Frequenze: 2.400 – 2.4835 GHz

Francia: Frequenze: 2.4465– 2.4835 GHz,

L'uso in ambiente aperto è limitato a 10mW e.i.r.p. entro la banda 2454-2483.5 MHz

#### Italy:

Se si utilizza al di fuori della propria proprietà, è richiesta un'autorizzazione.

#### Luxembourg:

È necessaria un'autorizzazione per l'utilizzo in pubblico.

#### Paesi notificati:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

#### Uso prescritto:

Questo prodotto integra una periferica WLAN- e/o Bluetooth®.

La periferica genera un collegamento radio al computer. Inoltre è possibile collegare la periferica WLAN- o Bluetooth® a ogni altra periferica WLAN- o Bluetooth® che soddisfi le richieste IEEE 802.11b/g o Bluetooth®.

#### Range di funzionamento:

La portata di trasmissione tra differenti periferiche WLAN- o Bluetooth® varia in funzione di specifiche condizioni ambientali. Muri, pavimenti in calcestruzzo, finestre laminate, la struttura del veicolo, ecc..

Maggiori interferenze elettromagnetiche:

- Emissioni ad alta frequenza di ogni tipo,
- Edifici, alberi, ecc.
- Caloriferi, cemento armato, ecc.
- Computer aperti, ecc.
- Forni a microonde, ecc,

La comunicazione (scambio di dati) dipende dal software delle periferiche WLAN o Bluetooth®.



Ar šo Micro Star International CO., LTD paziņo, ka šī ierīce atbilst direktīvas 1999/5/EK pamata prasībām un citiem saistītiem noteikumiem. Attiecīgā atbilstības deklarācija ir atrodamā tiešsaistē:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

#### IEEE 802.11b/g un Bluetooth® 2.4 GHz darbība

Eiropa: Frekvences: 2.400 – 2.4835 GHz

Francija: Frekvences: 2.4465– 2.4835 GHz,

Ārpustelpu lietošana ir ierobežota līdz 10 mW e.i.r.p. frekvenču joslā 2454-2483.5 MHz

#### Italy:

Lietojot ārpus mūsu telpām, nepieciešama vispārēja atļauja.

#### Luxembourg:

Vispārēja atļauja nepieciešama publiskai apkalpošanai.

#### Informētās valstis:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Latvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

#### Paredzētā lietošana:

Šis produkts apvieno WLAN- un/vai Bluetooth® ierīci.

Šī ierīce izveido radio saiti ar datoru. Papildus ir iespējams WLAN- vai Bluetooth® ierīci saistīt ar jebkuru citu WLAN- vai Bluetooth® ierīci, kas atbilst IEEE 802.11b/g vai Bluetooth® prasībām.

#### Darbības diapazons:

Pārraidē diapazons starp dažādām WLAN- vai Bluetooth® ierīcēm mainās atkarībā no konkrētās vides - sienas, cementa grīda (dzelzs), lamināta logi, automašīnas korpuss u.c.

Lielāka elektromagnētiskā interference:

- jebkura veida augstfrekvences starojums
- ēkas, koki u.c.
- sildķermeņi, dzelzsbetons u.c.
- atvērtas datorsistēmas u.c.
- mikroviļņu krāsns u.c.

Komunikācija (datu apmaiņa) ir atkarīga no WLAN vai Bluetooth® ierīču programmatūras.



Šiuo dokumentu Micro Star International CO., LTD, MSI pareiškia, kad šis prietaisas atitinka pagrindinius 1999/5/EB direktyvos reikalavimus ir kitas atitinkamas sąlygas. Atitinkamą Atitikimo pažymėjimą galima rasti internete adresu:

IEEE 802.11b/g ir Bluetooth® 2.4 GHz veikimas

Europa: dažniai: 2.400 – 2.4835 GHz

Prancūzija: dažniai: 2.4465– 2.4835 GHz,

Naudojimas lauke ribojamas 10mW e.i.r.p. 2454-2483.5 MHz diapazono juostoje.

Italy:

Jei naudojamas ne savo patalpose, reikalingas bendras leidimas.

Luxembourg:

Visuomeniniam naudojimui reikalingas bendras leidimas.

Naudojama šalyse:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Latvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Naudojimo paskirtis:

Į šio produkto sudėtį įeina WLAN- ir (arba) Bluetooth® prietaisas.

Prietaisas nustato kompiuterio radijo ryšį. Be to, WLAN- arba Bluetooth® prietaisą galima prijungti prie bet kokie kito WLAN- arba Bluetooth® prietaiso, kuris pagamintas laikantis IEEE 802.11b/g arba Bluetooth® reikalavimų.

Veikimo zona:

Skirtingų WLAN- arba Bluetooth® prietaisų transmisija kinta atsižvelgiant į specifinę aplinką. Sienos, betoninės grindys (geležis), laminuoti langai, transporto priemonės kėbulas ir pan.

Elektromagnetiniai trukdžiai:

- bet kokios rūšies aukšto dažnio emisijos,
- pastatai, medžiai ir pan.
- šildytuvai, gelžbetonis ir pan.
- atidarytos kompiuterinės sistemos ir pan.
- mikrobangų krosnelės ir pan.

Komunikacija (duomenų apsikeitimas) priklauso nuo WLAN arba Bluetooth® prietaisų programinės įrangos.



B'dan, Micro Star International CO., LTD tidikkjara li dan l-apparat ihares il-htigijiet essenzjali u d-dispożizzjonijiet oħrajn relevanti tad-Direttiva 1999/5/KE. Id-Dikjarazzjoni rispettiva tal-konformità tista' tinstab fuq is-sit ta' l-internet:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

L-operat ta' l-IEEE 802.11b/g u l-Bluetooth® fuq 2.4GHz

L-Ewropa: Frekwenzi: 2.400 – 2.4835 GHz

Franza: Frekwenzi: 2.4465– 2.4835 GHz,

L-użu barra huwa limitat għal 10mW e.i.r.p. fi hdan il-faxxa 2454-2453.5 MHz

Italy:

Tinhtieg awtorizzazzjoni generali jekk jintuża 'l barra mill-post tas-sid stess.

Luxembourg:

Tinhtieg awtorizzazzjoni generali għas-servizz pubbliku.

Pajjiżi Notifikati:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Użu preskritt:

Dan il-prodott jintegra apparat ta' WLAN- u/jew Bluetooth®.

Dan l-apparat jistabbilixxi link bejn żewġ kompjuters. Barra minn hekk, huwa possibbli li jiġi stabbilit link bejn l-apparat tal-WLAN- jew Bluetooth® ma' kull apparat ieħor tal-WLAN- jew Bluetooth® li jħarsu strettament il-htigijiet ta' l-IEEE 803.11b/g jew tal-Bluetooth®.

Firxa operattiva:

Il-firxa tat-trasmissjoni bejn apparat differenti tal-WLAN- u jew Bluetooth® iwarja waqt li jiddipendi fuq l-ambjent speċifiku. Flitan, l-art tal-konkrit (ħadid), twieqi laminati, il-bodi tal-vetturi, eċċ..

Iktar interferenzi elettromanjetiċi:

- emmissjonijiet ta' frekwenza għolja ta' kull tip,
- Bini, siġar, eċċ.
- Fliters, konkrit bil-ħadid, eċċ.
- sistemi tal-kompjuter miftuħin, eċċ.
- Fran tal-majkrowejv, eċċ.

Il-kommunikazzjoni (skambju ta' data) hija dipendenti fuq is-*software* għall-apparat tal-WLAN jew Bluetooth®.



Niniejszym dokumentem Micro-Star International Co., LTD *zaświadcza, że urządzenie to jest zgodne z istotnymi wymaganiami Dyrektywy Unijnej 1999/5/EC*. Odpowiednią deklarację zgodności można odnaleźć pod adresem internetowym: [http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

Zakres działania IEEE 802.11b/g i Bluetooth® 2.4 GHz

Europa: Częstotliwości: 2.400 – 2.4835 GHz

Francja: Częstotliwości: 2.4465– 2.4835 GHz,

Użycie na zewnątrz jest ograniczone do 10mW e.i.r.p. w zakresie pasma 2454-2483.5 MHz.

Włochy:

W przypadku zewnętrznego użycia we własnym zakresie, wymagane jest ogólne zezwolenie.

Luxemburg:

Wymagane jest odpowiednie zezwolenie do publicznego użytku.

Dotyczy krajów:

Niemcy, Wielka Brytania, Holandia, Belgia, Szwecja, Dania, Finlandia, Francja, Włochy, Hiszpania, Austria, Islandia, Portugalia, Grecja, Luxemburg, Estonia, Łotwa, Litwa, Czechy, Słowacja, Słowenia, Węgry, Polska i Malta.

Przeznaczenie:

Ten produkt łączy w sobie urządzenia WLAN- i/lub Bluetooth®.

Urządzenie to ustanawia łącze radiowe z komputerem. Dodatkowo jest możliwe połączenie tego urządzenia WLAN- lub Bluetooth® z innymi urządzeniami WLAN- lub Bluetooth®, pod warunkiem spełnienia wymagań IEEE 802.11b/g lub Bluetooth®.

Zakres działania:

Zasięg transmisji pomiędzy różnymi urządzeniami WLAN lub Bluetooth® zależy od warunków w jakich są one użytkowane. Ściany, betonowe podłogi (żelazo), okna laminowane, karoseria samochodowa itp. mogą powodować zakłócenia.

Inne zakłócenia elektromagnetyczne mogą być powodowane przez:

- różnego rodzaju wysokie częstotliwości,

- budynki, drzewa itd.

- grzejniki, beton, żelazo,

- otwarte obudowy komputerów,

- kuchenki mikrofalowe itp.

Połączenie (wymiana danych) zależy od oprogramowania urządzeń WLAN lub Bluetooth®.



Pela presente, Micro Star International CO., LTD declara que este dispositivo cumpre com os requerimentos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/EC. A Declaração de conformidade correspondente pode-se encontrar online:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

#### Operação IEEE 802.11b/g e Bluetooth® 2.4 GHz

Europa: Frequências: 2.400 – 2.4835 GHz

França: Frequências: 2.4465– 2.4835 GHz,

O uso ao ar livre está limitado a 10mW e.i.r.p. dentro da banda 2454-2483.5 MHz

#### Itália:

Se utilizar afora das próprias instalações, requiere-se autorização geral.

#### Luxemburgo:

Requere-se autorização geral para serviço público.

#### Países Notificados:

Alemania, Reino Unido, Holanda, Bélgica, Suécia, Dinamarca, Finlândia, França, Itália, Espanha, Austria, Irlanda, Portugal, Grécia, Luxemburgo, Estónia, Letvia, Lituânia, República Tcheca, Eslováquia, Eslovénia, Hungria, Polónia e Malta.

#### Utilização:

Este produto integra o dispositivo Bluetooth® e/ou WLAN.

O dispositivo configura um vínculo de radio link com o computador. Além disso pode conectar o dispositivo Bluetooth® e/ou WLAN com qualquer outro dispositivo Bluetooth® e/ou WLAN que cumpra com as normas IEEE 802.11b/g ou requerimentos Bluetooth®.

#### Radio de Operação:

O alcance de transmissão entre diferentes dispositivos WLAN ou Bluetooth® varia dependendo do ambiente específico. Paredes, pisos de concreto (ferro), janelas laminadas, corpos condutores, etc..

Mais interferências eletromagnéticas:

- Emissões de alta frequência de qualquer classe,
- Edifícios, árvores, etc.
- Aquecedores, etc.
- Sistemas de computador abertos,
- Forno Microondas,

A comunicação (intercâmbio de dados) depende do software dos dispositivos WLAN ou Bluetooth®.



Micro Star International CO., LTD prehlasuje, že je zariadenie v súlade so základnými požiadavkami a inými príbuznými podmienkami Nariadenia 1999/5/EC. Príslušnú deklaráciu o zhode je možné nájsť na internetovej stránke:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

Činnosť IEEE 802.11b/g a Bluetooth® 2.4 GHz

Európa: Frekvencie: 2.400 – 2.4835 GHz

Francúzsko: Frekvencie: 2.4465– 2.4835 GHz,

Vonkajšie použitie je limitované na 10mW v pásme 2454-2483.5 MHz

#### Italy:

Ak sa používa mimo vlastných priestorov, vyžaduje sa všeobecná plná moc.

#### Luxembourg:

Pre verejné služby sa vyžaduje všeobecná plná moc.

#### Oboznámené krajiny:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia , Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

#### Predpísané použitie:

Tento produkt v sebe zahŕňa WLAN- a/alebo Bluetooth® zariadenie.

Zariadenie nastavuje rádiové spojenie s počítačom. Navyše je možné pripojiť zariadenie WLAN alebo Bluetooth® k inému WLAN- alebo Bluetooth® zariadeniu, ktoré sa viaže na požiadavky IEEE 802.11b/g alebo Bluetooth®.

#### Pracovný rozsah:

Rozsah vysielania medzi rôznymi WLAN alebo Bluetooth® zariadeniami závisí od špecifickosti prostredia.

Múry, betónová podlaha (železo), laminátové okná, karosérie áut, atď.

Ďalšie elektromagnetické interferencie:

- vysokofrekvenčné emisie rôzneho druhu,
- Budovy, stromy, atď.
- Ohrievače, železobetón, atď.
- otvorené počítačové systémy, atď.
- Mikrovlnná rúra, atď.

Komunikácia (výmena dát) je závislá od softvéru WLAN alebo Bluetooth® zariadení.



S tem, Micro Star International CO., LTD s polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta naprava skladna z pomembnimi zahtevami in vsemi bistvenimi predpisi direktive 1999/5/EC. Kopijo izjave o ustreznosti najdete na naslovu:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

Območje delovanja IEEE 802.11b/g in Bluetooth® 2.4 GHz

Evropa: frekvenčno območje: 2.400 – 2.4835 GHz

Francija: frekvenčno območje: 2.4465– 2.4835 GHz

Uporaba na prostem je omejena na 10 mW e.i.r.p. v frekvenčnem območju 2454-2483.5 MHz

Italy:

Če se uporablja izven določene meje, je potrebno ustrezno dovoljenje.

Luxembourg:

Za uporabo v javnosti je potrebno posebno dovoljenje.

Prijavljene države:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Latvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia, Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Predpisana uporaba:

Ta izdelek je sestavljen iz WLAN- in/ali Bluetooth® naprave.

Naprava je brezžično, radijsko povezana z računalnikom. Poleg tega je možno povezati WLAN- ali Bluetooth® napravo z katerokoli WLAN- ali Bluetooth® napravo, ki podpira IEEE 802.11b/g ali Bluetooth® zahteve.

Delovno območje:

Transmisijsko območje med različnimi WLAN- ali Bluetooth® napravami je odvisno od delovnega okolja. Npr. stene, betonska nadstropja (železo), laminirana okna, šasija vozila, ipd.

Vplivi silnega elektromagnetnega polja:

- kakršno koli visoko frekvenčno oddajanje
- zgradbe, drevesa, ipd.
- grelci, železobetonski, ipd.
- odprti računalniški sistemi, ipd.
- mikrovalovne peči, ipd.

Komunikacija (prenos podatkov) je odvisna od programske opreme WLAN ali Bluetooth® naprave.



Por la presente, Micro Star Internacional CO., LTD, declara que este dispositivo cumple las exigencias esenciales y otras previsiones importantes de la Directiva 1999/5/EC. La correspondiente declaración de conformidad puede encontrarse online en [http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

#### IEEE 802.11b/g y Bluetooth® 2.4 GHz operación

Europe: Frecuencias: 2.400 – 2.4835 GHz

France: Frecuencias: 2.4465– 2.4835 GHz,

El uso exterior está limitado a 10mW e.i.r.p. dentro de la banda de 2454-2483.5 MHz

#### Italia:

Se requiere autorización para su empleo fuera de sus propios establecimientos

#### Luxemburgo:

Se requiere autorización para su utilización pública

#### Países notificados:

Alemania, Reino Unido, Países Bajos, Bélgica, Suecia, Dinamarca, Finlandia, Francia, Italia, España, Austria, Irlanda, Portugal, Grecia, Luxemburgo, Estonia, Letonia, Lituania, República Checa, Eslovaquia, Eslovenia, Hungría, Polonia y Malta.

#### Modo de funcionamiento

Este producto integra un dispositivo WLAN y/o un dispositivo Bluetooth®

El dispositivo establece un radio enlace con el ordenador. Además, es posible enlazar el dispositivo WLAN o Bluetooth® a cualquier otro dispositivo WLAN o Bluetooth® que se atenga a las exigencias del IEEE 802.11 b/g o Bluetooth®.

#### Rango de Funcionamiento:

La tasa de transmisión entre los dispositivos WLAN y Bluetooth® varía dependiendo del entorno específico. Paredes, determinados suelos (hierro), ventanas laminadas, cuerpos transmisores, etc.

Más interferencias electromagnéticas:

- Emisiones de alta frecuencia de cualquier tipo
- Edificios, árboles, etc.
- Calentadores, hormigón armado, etc.
- Sistemas informáticos abiertos, etc.
- Microondas, etc

La comunicación (intercambio de datos) depende del software de los dispositivos WLAN o Bluetooth®



Härmed intygar Micro Star International CO., LTD att denna anordning överensstämmer med baskraven och andra relevanta föreskrifter i direktivet 1999/5/EC. Själva Deklarationen om överensstämmelse i fråga kan hittas on-line på:

[http://www.msi-computer.de/support/dl\\_man.php](http://www.msi-computer.de/support/dl_man.php)

IEEE 802.11b/g och Bluetooth® 2.4 GHz- operation

Europa: Frekvenser: 2,400 – 2,4835 GHz

Frankrike: Frekvenser: 2,4465– 2,4835 GHz,

Användning utomhus är begränsat till 10mW e.i.r.p. inom bandet 2454-2483.5 MHz

Italy:

Om den används utanför den egna bostaden, krävs ett allmänt godkännande.

Luxembourg:

Allmänt godkännande krävs för offentlig service.

Aviserade länder:

Germany, UK, Netherlands, Belgium, Sweden, Denmark, Finland, France, Italy, Spain, Austria, Ireland, Portugal, Greece, Luxembourg, Estonia, Letvia, Lithuania, Czech Republic, Slovakia , Slovenia, Hungary, Poland und Malta.

Fastställt bruk:

Denna produkt integrerar en WLAN- och/eller Bluetooth®- anordning.

Anordningen sätter upp en radiolänk mellan två datorer. Det är dessutom möjligt att länka WLAN- eller Bluetooth®- anordningen till vilken annan WLAN- eller Bluetooth®- anordning som helst som följer kraven som anges i IEEE 802.11b/g eller Bluetooth®.

Funktionsräckvidd:

Programöverföringen mellan olika WLAN- eller Bluetooth®- anordningar varierar beroende på den specifika miljön. Väggar, betonggolv (järn), laminerade fönster, fordonets kaross o.s.v.

Fler elektromagnetiska störningar:

– någon slags emission på hög frekvens,

– Byggnader, träd o.s.v.

– Värmare, betongjärn o.s.v.

– öppna datorsystem o.s.v.

– Mikrovågsugn o.s.v.

Kommunikation (utbyte av data) är beroende av WLAN eller Bluetooth®- anordningarnas mjukvara.

## **FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT**

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.