



User Guidance for the Sextant Module model: AXG-Y1

FCC ID: UFE-AXGY1

IC: 6652A-AXGY1

1. Introduction

Module Name: Sextant

Module Model Number: AXG-Y1

The Sextant module model AXG-Y1 is a dual band Wi-Fi module compliance with IEEE 802.11a/b/g/n/ac. The Sextant also supports Bluetooth and BLE protocols.

2. Electrical

Chipset: The Sextant module main chipset: Qualcomm WCN3980 Wireless Chipset

Supply: The module source all require power from 4.4 VDC input supply

3. Environmental

Operating Temperature: The Sextant module operates across the temperate range of 0° to 64° Celsius

4. OEM/Integrators Installation Manual:

Important Notice to OEM Integrators

1. This module is limited to iRobot Corporation use ONLY.
2. Any modifications to the Sextant module model AXG-Y1 may invalidate regulatory approvals or may necessitate notifications to the relevant regulatory authorities.
3. OEM must inform iRobot Compliance of any changes which may require the Class I or Class II permissive changes for the FCC.
4. The Sextant Radio module model AXG-Y1 has option for an internal PCB Trace Antenna OR an External Antenna which connects via U.FL connector. In designs that don't use an external antenna, this U.FL connector will be depopulated. Any substituted antenna and RF cable assemblies must be tested and approved in order to maintain compliance to FCC and ISED rules.
 - a. PCB Trace Antenna Information:

Maximum Antenna Gain (Trace Antenna)	
2.4GHz	5GHz
2.91dBi	4.31dBi



b. External Antenna Information:

Maximum Antenna Gain Laird Model: EMN2449A2S-25UFL	
2.4-2.5GHz	5.15 – 5.85GHz
3.5dBi	6.37dBi

c. Alternate External Antenna Information:

Same type and similar characteristics as Laird external antenna

Maximum Antenna Gain Walsin Part Number: RFPCA381425OMLB301	
2.4-2.5GHz	5.15 – 5.85GHz
2.21dBi	3.94dBi

5. For FCC Part 15.31(h) and (k): The host manufacturer is responsible for additional testing to verify compliance as a composite system. When testing the host device for compliance with Part 15 Subpart B, the host manufacturer is required to show compliance with Part 15 Subpart B while the transmitter module(s) are installed and operating. The module should be transmitting and the evaluation should confirm that the module's intentional emissions are compliant with the transmitter rules.
6. The modular transmitter is only FCC authorized for the specific rule parts **15.247**, **15.407** listed on the grant, and that the host product manufacturer is responsible for compliance to any other FCC rules that apply to the host not covered by the modular transmitter grant of certification.

End Product Labelling

When the module is installed in the host device, the FCC/IC ID label must be visible through a window on the final device or it must be visible when an access panel, door or cover is easily removed. The label shall state to following:

"Contains FCC ID: UFE-AXGY1"

"Contains IC: 6652A-AXGY1"

The FCC ID and IC ID can be used only when all FCC/IC compliance requirements are met.

Alternatively, electronic labelling method as documented in KDB 784748 may also be used.



Brazil Radio:

For more information, see the ANATEL website www.anatel.gov.br

This equipment is not entitled to protection against harmful interference and must not cause interference in duly authorized systems.

This product contains the AXG-Y1 board Anatel approval code XXXXX-XX-XXXXX

Mexico Radio:

Contains Module IFETEL ID: XXXXXXXXX-XXXX

For use in Mexico, the operation of this equipment is subject to the following two conditions:

- (1) this equipment or device may not cause harmful interference and
- (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

Argentina Radio

Module Certification: Contains Module CNC ID: C-XXXXX

Antenna Installation

1. The antenna must be installed such that 20cm is maintained between the antenna and users,
2. The transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna,
3. Only antennas of the same type and with equal or less gains as shown below may be used with this module. Other types of antenna and/or higher gain antennas will require additional authorization for operation.

In the event that these conditions cannot be met, then the FCC/IC authorization is no longer considered valid and the FCC ID/IC ID cannot be used on the host device. In these circumstances, the OEM integrator will be responsible for re-evaluating the host device (end-product), including the transmitter and obtaining a separate FCC/IC authorization.



5. Tested Antenna Information:

Antenna No.	Brand	Model	Gain (dBi)	Frequency Range (GHz)	Antenna Type
1 Internal	iRobot	AXG-Y1	2.91 4.31	2.4-2.4835 5.15-5.85	PCB Internal Trace antenna
2 External	Laird	EMN2449A2S-25UFL	3.5 6.37	2.4-2.4835 5.15-5.85	Embedded PCB Trace Antenna
3 Alternate External Antenna	Walsin	RFPCA381425OMLB301	2.21 3.94	2.4-2.4835 5.15-5.85	Embedded PCB Trace Antenna

6. Regulatory Information:

6.1 USA – Federal Communication Commission (FCC)

Information to the User:

FCC Supplier's Declaration of Conformity

iRobot Corporation

Sextant Module Model: AXG-Y1

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 iRobot Corporation could void the user's authority to operate the equipment.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference to radio communication 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:
 - o Reorient or relocate the receiving antenna.
 - o Increase the separation between the equipment and receiver.
 - o Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.



iRobot.com

iRobot Corporation | 8 Crosby Drive, Bedford MA 01730 | 781.430.3000



- o Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- FCC Radiation Exposure Statement: This product complies with FCC §2.1091(b) for mobile device RF exposure limits, set forth for an uncontrolled environment and is safe for the intended operation as described in this manual. To ensure compliance with FCC and ISED RF exposure requirements this device must be installed to provide a minimum of 20cm between the device and people.

iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, USA

www.irobot.com

<http://global.irobot.com>

6.2 Canada – Innovation, Science and Economic Development (ISED)

This device contains a licence-exempt transmitter/receiver that complies 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.
- Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than the necessary for successful communication.
- ISED Statement on Radiation Exposure: This product is compliant with the Canadian Standard IC RSS-102, Restriction of RF Exposure in an Uncontrolled Environment. The device can be used safely for its intended purpose, as described in this manual. Per ISED requirements, maintain a distance of more than 8 inches (20cm) between any person and the Roomba robot.

French Text:

Cet appareil respecte l'alinéa 15 de la réglementation FCC. L'utilisation doit respecter les deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
 - (2) cet appareil doit tolérer toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'engendrer un fonctionnement indésirable.
- Cet appareil est conforme aux normes d'exemption de licence RSS d'Industry Canada. L'utilisation doit respecter les deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit tolérer toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'engendrer un fonctionnement indésirable de l'appareil.
- Les changements ou modifications non approuvés expressément par iRobot Corporation sont susceptibles d'entraîner la révocation de l'autorisation d'utilisation de l'appareil. Cet



iRobot.com

iRobot Corporation | 8 Crosby Drive, Bedford MA 01730 | 781.430.3000



équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 de la réglementation FCC ainsi qu'à la réglementation ICES-003. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce matériel occasionne des interférences nuisibles aux réceptions radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est invité à corriger ce problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- o Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
 - o Augmenter l'espacement entre l'équipement et le récepteur.
 - o Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur.
 - o Consulter le fournisseur ou un technicien radio/TV expérimenté afin d'obtenir une assistance.
- Conformément à la réglementation d'Industry Canada, cet émetteur radio peut fonctionner uniquement avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industry Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique auprès des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante. Déclaration de la FCC sur l'exposition aux radiations : Ce produit est compatible avec l'alinéa 2.1093(b) de la réglementation FCC, relatif à la restriction de l'exposition aux RF dans un environnement non contrôlé. L'appareil peut être utilisé en toute sécurité pour l'usage auquel il est destiné, comme il est décrit dans ce manuel.
- Déclaration de la ISED sur l'exposition aux radiations : Ce produit est compatible avec la norme canadienne IC RSS-102, relative à la restriction de l'exposition aux RF dans un environnement non contrôlé. L'appareil peut être utilisé en toute sécurité pour l'usage auquel il est destiné, comme il est décrit dans ce manuel. Pour garantir la conformité aux exigences d'exposition RF de la FCC et d'ISED Canada, cet appareil doit être installé de manière à laisser au moins 20 cm entre l'appareil et les personnes.



Spanish Text:

Guía del usuario para el modelo del Módulo Sextante: AXG-Y1

FCC ID: UFE-AXGY1

IC: 6652A-AXGY1

1. Introducción

Nombre del módulo: Sextante

Número de modelo del módulo: AXG-Y1

El modelo de módulo Sextant AXG-Y1 es un módulo Wi-Fi de doble banda que cumple con IEEE 802.11a / b / g / n / ac. El Sextant también es compatible con los protocolos Bluetooth y BLE.

2. Eléctrico

Chipset: el chipset principal del módulo Sextant: chipset inalámbrico Qualcomm WCN3980

Suministro: la fuente del módulo requiere alimentación de un suministro de entrada de 4.4 V CC

3. Ambiental

Temperatura de funcionamiento: el módulo Sextant opera en un rango templado de 0 ° a 64 ° Celsius

4. Manual de instalación de OEM / integradores:

Aviso importante para integradores OEM

1. Este módulo está limitado al uso de iRobot Corporation SOLAMENTE.
2. Cualquier modificación al modelo de módulo Sextant AXG-Y1 puede invalidar las aprobaciones regulatorias o puede requerir notificaciones a las autoridades reguladoras correspondientes.
3. El OEM debe informar a iRobot Compliance sobre cualquier cambio que pueda requerir los cambios permisivos de Clase I o Clase II para la FCC.
4. El módulo de radio Sextant modelo AXG-Y1 tiene una opción para una antena de rastreo de PCB interna o una antena externa que se conecta a través del conector U.FL. En los diseños que no usan una antena externa, este conector U.FL se despoblará. Cualquier antena sustituida y conjuntos de cables de RF deben ser probados y aprobados para mantener el cumplimiento de las normas FCC y ISED.
 - a.) Información de la antena de rastreo de PCB:

Máxima ganancia de antena (Antena de seguimiento)	
2.4GHz	5GHz
2.91dBi	4.31dBi



b.) Información de antena externa:

Máxima ganancia de antena realizada Modelo Laird: EMN2449A2S-25UFL	
2.4-2.5GHz	5.15 – 5.85GHz
3.5dBi	6.37dBi

c.) Información alternativa de la antena externa:

Mismo tipo y características similares a la antena externa Laird

Ganancia máxima de la antena Número de pieza de Walsin: RFPCA381425OMLB301	
2.4-2.5GHz	5.15 – 5.85GHz
2.21dBi	3.94dBi

- 5) Para FCC Parte 15.31 (h) y (k): el fabricante anfitrión es responsable de pruebas adicionales para verificar el cumplimiento como sistema compuesto. Cuando se prueba el cumplimiento del dispositivo host con la Parte 15 Subparte B, el fabricante del host debe demostrar que cumple con la Parte 15 Subparte B mientras los módulos transmisores están instalados y en funcionamiento. El módulo debe estar transmitiendo y la evaluación debe confirmar que las emisiones intencionales del módulo cumplen con las reglas del transmisor.
- 6) Que el transmisor modular solo está autorizado por la FCC para las partes específicas de la regla 15.247, 15.407 enumerados en la subvención, y que el fabricante del producto anfitrión es responsable del cumplimiento de cualquier otra regla de la FCC que se aplique al anfitrión no cubierta por la concesión de certificación del transmisor modular.

Etiquetado de producto final

Cuando el módulo se instala en el dispositivo host, la etiqueta de identificación de FCC / IC debe ser visible a través de una ventana en el dispositivo final o debe ser visible cuando un panel de acceso, puerta o cubierta se retira fácilmente. La etiqueta indicará lo siguiente:

"Contiene ID de la FCC: UFE-AXGY1"

"Contiene IC: 6652A-AXGY1"

La ID de la FCC y la ID de la IC solo se pueden usar cuando se cumplen todos los requisitos de cumplimiento de la FCC / IC.

Alternativamente, también se puede utilizar el método de etiquetado electrónico como se documenta en KDB 784748.



Radio Brasil:

Para obtener más información, consulte el sitio web de ANATEL www.anatel.gov.br
Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no debe causar interferencias en sistemas debidamente autorizados.

Este producto contiene la placa AXG-Y1 código de aprobación de Anatel XXXXX-XX-XXXXX

En México

Contiene modulo IFETEL ID: XXXXXXXXXX-XXXX

Para su uso en México, el funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este equipo o dispositivo no podrá ocasionar interferencias perjudiciales.
- (2) Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan ocasionar un funcionamiento no deseado.

En Argentina

Contiene el ID. de CNC del módulo: C-XXXXX

Instalación de la antena

1. La antena debe instalarse de modo que se mantengan 20 cm entre la antena y los usuarios,
2. El módulo transmisor no puede ubicarse junto con ningún otro transmisor o antena,
3. Solo se pueden usar antenas del mismo tipo y con ganancias iguales o menores como se muestra a continuación con este módulo. Otros tipos de antenas y / o antenas de mayor ganancia requerirán autorización adicional para su funcionamiento.

En el caso de que no se puedan cumplir estas condiciones, la autorización de FCC / IC ya no se considera válida y la ID de FCC / IC no se puede usar en el dispositivo host. En estas circunstancias, el integrador OEM será responsable de reevaluar el dispositivo host (producto final), incluido el transmisor y obtener una autorización de FCC / IC por separado.



5. Información de antena probada:

Nº de antena	Marca	Modelo	Ganancia (dBi)	Rango de frecuencia (GHz)	Tipo de antena
1 Interno	iRobot	AXG-Y1	2.91 4.31	2.4-2.4835 5.15-5.85	PCB Antena de rastreo interno
2 Externo	Laird	EMN2449A2S-25UFL	3.5 6.37	2.4-2.4835 5.15-5.85	Antenne PCB intégrée
3 Antena Externa Alternativa	Walsin	RFPCA381425OMLB301	2.21 3.94	2.4-2.4835 5.15-5.85	Antenne PCB intégrée

6. Información reglamentaria:

6.1. Estados Unidos - Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Información para el usuario:

Declaración de conformidad del proveedor de FCC

iRobot Corporation

Modelo de módulo sextante: AXG-Y1

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
 - (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por iRobot Corporation podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
 - Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en la comunicación por radio en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante uno o más de las siguientes medidas:
 - o Reorientar o reubicar la antena receptora.
 - o Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
 - o Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.



- o Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.
- Declaración de exposición a la radiación de la FCC: este producto cumple con la FCC §2.1091 (b) para los límites de exposición a RF del dispositivo móvil, establecido para un entorno no controlado y es seguro para la operación prevista como se describe en este manual. Según los requisitos de la FCC, mantenga una distancia de más de 8 pulgadas (20 cm) entre cualquier persona y el dispositivo host.

iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, USA

www.irobot.com

<http://global.irobot.com>



iRobot.com

iRobot Corporation | 8 Crosby Drive, Bedford MA 01730 | 781.430.3000



Texto em Português

Guia do usuário para o modelo do módulo Sundial: AXG-Y1

FCC ID: UFE-AXGY1

IC: 6652A-AXGY1

1. Introdução

Nome do Módulo: Sextant

Número do modelo do módulo: AXG-Y1

O módulo Sextant modelo AXG-Y1 é um módulo Wi-Fi de banda dupla compatível com IEEE 802.11a / b / g / n / ac. O Sextant também suporta os protocolos Bluetooth e BLE.

2. Elétrico

Chipset: O chipset principal do módulo Sextant: Chipset sem fio Qualcomm WCN3980

Fonte: A fonte do módulo requer energia da fonte de entrada de 4,4 VCC

3. De Meio Ambiente

Temperatura de operação: O módulo Sextant opera na faixa temperada de 0 ° a 64 ° Celsius

4. Manual de instalação de OEM / integradores:

Aviso importante para integradores OEM

1. Este módulo está limitado apenas ao uso da iRobot Corporation.
2. Quaisquer modificações no modelo do módulo Sextant AXG-Y1 podem invalidar aprovações regulatórias ou exigir notificações às autoridades reguladoras relevantes. OEM deve informar a conformidade do iRobot sobre quaisquer alterações que possam exigir alterações permissivas de classe I ou classe II para a FCC.
3. O OEM deve informar a iRobot Compliance sobre quaisquer alterações que possam exigir alterações permissivas de Classe I ou Classe II para a FCC.
4. O módulo Sextant Radio modelo AXG-Y1 tem opção para uma antena interna de rastreamento de PCB OU uma antena externa que é conectada via conector U.FL. Em projetos que não usam uma antena externa, esse conector U.FL será despovoado. Quaisquer conjuntos de antenas e cabos de RF substituídos devem ser testados e aprovados para manter a conformidade com as regras da FCC e ISED.



- a. Informações da antena de rastreamento PCB:

Ganho máximo de antena (antena de rastreamento)	
2.4GHz	5GHz
2.91dBi	4.31dBi

- b. Informações da antena externa:

Ganho máximo realizado da antena Modelo Laird: EMN2449A2S-25UFL	
2.4-2.5GHz	5.15 – 5.85GHz
3.5dBi	6.37dBi

- c. Informações da antena externa alternativa:

Mesmo tipo e características semelhantes à antena externa Laird

Ganho Máximo da Antena Número da peça Walsin: RFPCA381425OMLB301	
2.4-2.5GHz	5.15 – 5.85GHz
2.21dBi	3.94dBi

5. Para as Partes 15.31 (h) e (k) da FCC: O fabricante do host é responsável por testes adicionais para verificar a conformidade como um sistema composto. Ao testar o dispositivo host quanto à conformidade com a Parte 15, subparte B, o fabricante do host é obrigado a mostrar conformidade com a Parte 15, subparte B, enquanto o (s) módulo (s) do transmissor (s) estão instalados e operando. O módulo deve estar transmitindo e a avaliação deve confirmar que as emissões intencionais do módulo estão em conformidade com as regras do transmissor.
6. Que o transmissor modular é apenas autorizado pela FCC para as partes da regra específica 15.247, 15.407 listado na concessão, e que o fabricante do produto host é responsável pelo cumprimento de quaisquer outras regras da FCC que se aplicam ao host não coberto pela concessão de certificação de transmissor modular.

Rotulagem do produto final

Quando o módulo é instalado no dispositivo host, a etiqueta de ID da FCC / IC deve estar visível através de uma janela no dispositivo final ou quando o painel de acesso, porta ou tampa é facilmente removido. O rótulo deve indicar o seguinte:

“Contém ID da FCC: UFE-AXGY1”

“Contém IC: 6652A-AXGY1”



O ID da FCC e o ID do IC podem ser usados apenas quando todos os requisitos de conformidade da FCC / IC forem atendidos.

Alternativamente, o método de rotulagem eletrônica conforme documentado no KDB 784748 também pode ser usado.

Rádio Brasil:

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este produto contém a placa AXG-Y1 código de homologação Anatel XXXXX-XX-XXXXX

Rádio México:

Contém Módulo IFETEL ID: XXXXXXXXXX-XXXX

Para uso no México, a operação deste equipamento está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) este equipamento ou dispositivo não pode causar interferência prejudicial e
- (2) este equipamento ou dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Rádio Argentina

Certificação do Módulo: Contém Modula CNC ID: C-XXXXX

Instalação da antena

1. A antena deve ser instalada de forma a manter 20 cm entre a antena e os usuários,
2. Módulo transmissor não pode ser co-localizado com nenhum outro transmissor ou antena,
3. Somente antenas do mesmo tipo e com ganhos iguais ou menores, como mostrado abaixo, podem ser usadas com este módulo. Outros tipos de antena e / ou antenas de ganho superior exigirão autorização adicional para operação.

Caso essas condições não possam ser atendidas, a autorização da FCC / IC não será mais considerada válida e a ID da FCC / ID da IC não poderá ser usada no dispositivo host. Nessas circunstâncias, o integrador OEM será responsável por reavaliar o dispositivo host (produto final), incluindo o transmissor e obter uma autorização separada da FCC / IC.



5. Informações da antena testada:

Antena No.	Marca	Modelo	Ganho (dBi)	Alcance de frequência (GHz)	Tipo de antena
1 Internal	iRobot	AXG-Y1	2.91 4.31	2.4-2.4835 5.15-5.85	Antena PCB Internal Trace
2 Externa	Laird	EMN2449A2S-25UFL	3.5 6.37	2.4-2.4835 5.15-5.85	Antena PCB Embutida
3 Antena Externa Alternativa	Walsin	RFPCA381425OMLB301	2.21 3.94	2.4-2.4835 5.15-5.85	Antena PCB Embutida

6 Informações regulamentares:

6.1 EUA - Comissão Federal de Comunicação (FCC)

Informações para o usuário:

Declaração de Conformidade do Fornecedor FCC

iRobot Corporation

Modelo do Módulo Sextante: AXG-Y1

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e
- (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela iRobot Corporation podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram criados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência na comunicação por rádio não ocorra em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.



- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio / TV para obter ajuda.

Declaração de exposição à radiação da FCC: Este produto está em conformidade com a FCC §2.1091 (b) para limites de exposição à RF de dispositivos móveis, estabelecidos para um ambiente não controlado e é seguro para a operação pretendida, conforme descrito neste manual. De acordo com os requisitos da FCC, mantenha uma distância de mais de 20 cm entre qualquer pessoa e o dispositivo host (robô Roomba).

iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, USA

www.irobot.com

<http://global.irobot.com>



iRobot.com

iRobot Corporation | 8 Crosby Drive, Bedford MA 01730 | 781.430.3000

