

# Important RC12ABGN Radio Information!

Models PM23c, PM43, PM43c

## For Users in English Speaking Regions (en)



Caution: This marking indicates that the user should read all included documentation before use. Retain this supplement for future reference.

Users of this product are cautioned to use accessories and peripherals approved by Honeywell International Inc. The use of accessories other than those recommended, or changes to this product that are not approved by Honeywell International Inc., may void the compliance of this product and may result in the loss of the user's authority to operate the equipment.

### 802.11 Users



Caution: Users are responsible for configuring the channels of operation that comply with their country regulatory standards. Wireless Network Administrator should review the operating restrictions detailed within the Access Point installation manual.

## EMC and RF Information for North and South America

### FCC Digital Emissions Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC rules and with RSS-210 of Industry Canada. 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 can cause undesired operation.

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 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 television technician for help.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

### Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC and Canada RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. Please follow operation instructions as documented for this product.

This product meets the RF exposure guidelines when used with the Honeywell accessories supplied or designated for this product. Use of other accessories may not ensure compliance with RF exposure guidelines.

When installing and using the Honeywell RC12ABGN radio module, a 20-cm (8-inch) passing distance must be maintained from the body or head of the user or nearby persons and the antenna. The antenna must not be touched during transmitter operation.

When installing the RC12ABGN radio in products defined as "Portable", the appropriate regulatory testing and approvals are required prior to sales and marketing of the product. The user manual will contain the RF Exposure information for the portable product.

### Approved Antenna List

This device has been designed to operate with the antennas listed in the next table. Each of these antennas has a maximum effective gain (antenna gain minus cable loss) of 6 dB. Antennas not included in this list or having an effective gain (antenna gain minus cable loss) of greater than 6 dB are strictly prohibited for use with this device. The required antenna impedance is 50 ohms.

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 that permitted for successful communication.

Gain figures are linear dBi (decibels over isotropic). Antenna polarization is described as LP (linear polarized), CP (circular polarized), LCP (left circular polarized), or RCP (right circular polarized).

Honeywell P/N	Honeywell M/N, Supplier P/N	Description	Gain* (dBi)	Cable Loss (dB)
805-833-001	Laird, MAF 94367	Dipole LP	2.4	0.4
	802.11b/g		3.8	0.8
	802.11a			

\* Gain, dBi + 3 = dBIC, Circular Polarized antenna gain

# EMC and RF Information for All Other Regions

## EU - Compliance Statement



The CE marking indicates compliance with the following directives:

- 2014/53/EU Radio Equipment
- 2011/65/EU RoHS (Recast)

European contact:  
Hand Held Products Europe B.V.  
Lagelandseweg 70  
6545CG Nijmegen  
The Netherlands

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following: [honeywell.com/PSScompliance](http://honeywell.com/PSScompliance).

The equipment is intended for use throughout the European Community.

The products using this module are intended for business and industrial environments. They should not be used in residential environments and by children.

**United Kingdom Contact:** United Kingdom Honeywell Scanning and Mobility, Honeywell House, Skimped Hill Lane, Bracknell, Berkshire, RG12 1EB Phone: +44 (0)1344921052

### Operating Frequency Ranges:

- 2400 - 2483.5 MHz (Bluetooth): 8.0 dBm EIRP max;
- 2400 - 2483.5 MHz (WLAN IEEE 802.11b/g/n): 20 dBm EIRP max;

European Community Restrictions: 5150-5350 MHz is for indoor use only.

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL
	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI
	SK	FI	SE	IS	NO	LI	CH	UK(NI)

### Restrictions (Revision ERC/REC 70-03 E 2017-02, Annex 3 Band A: 2400-2483.5 MHz)

AZ	No license needed if used indoor and power not exceeding 30 mW.
IT	The public use is subject to general authorization by the respective service provider.
RU	<b>SRD with FHSS modulation</b> Maximum 2.5 mW EIRP.  Maximum 100 mW EIRP. Permitted for use SRD for outdoor applications without restriction on installation height only for purposes of gathering telemetry information for automated monitoring and resources accounting systems. Permitted to use SRD for other purposes for outdoor applications only when the installation height is not exceeding 10 m above the ground surface.
	Maximum 100 mW EIRP. Indoor applications.  <b>SRD with DSSS and other than FHSS wideband modulation</b> Maximum mean EIRP density is 2 mW/MHz. Maximum 100 mW EIRP Maximum mean EIRP density is 20 mW/MHz. Maximum 100 mW EIRP. It is permitted to use SRD for outdoor applications only for purposes of gathering telemetry information for automated monitoring and resources accounting systems or security systems. Maximum mean EIRP density is 10 mW/MHz. Maximum 100 mW EIRP. Indoor applications.
UA	EIRP = 100 mW with built-in antenna with amplification factor up to 6 dBi.

### Restrictions (Revision ERC/REC 70-03 E 2017-02, Annex 13 Band E1: 5150-5350 MHz, Band E2: 5470-5725 MHz)

AZ	No license needed if used indoor and power not exceeding 30 mW.
----	---

## Für Anwender in Deutschland (de)



Vorsicht: Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass der Benutzer vor dem Gebrauch alle mitgelieferten Unterlagen lesen soll. Diese Ergänzung muss zur zukünftigen Bezugnahme aufgehoben werden.

Die Benutzer dieses Produkts werden darauf hingewiesen, nur Zubehörteile und Peripheriegeräte zu verwenden, die von Honeywell International Inc. genehmigt sind. Falls nicht empfohlene Zubehörteile verwendet oder an diesem Produkt Änderungen vorgenommen werden, die nicht von Honeywell International Inc. genehmigt sind, kann dadurch die behördliche Konformität des Produkts verletzt werden und der Benutzer die Berechtigung zur Verwendung des Geräts verlieren.

### 802.11 Benutzer



Vorsicht: Benutzer sind dafür verantwortlich, die Betriebskanäle zu konfigurieren, die mit den behördlichen Normen ihres Landes konform sind. Der Verwalter des Drahtlosnetzwerks muss die Betriebsbeschränkungen prüfen, die im Zugriffsstellen-Installationshandbuch beschrieben sind.

## EU-Konformitätserklärung



Das CE-Zeichen gewährleistet die Einhaltung folgender Richtlinien:

- 2014/53/EU (Funkanlagen)
  - 2011/65/EU RoHS (Neufassung)
- Anspruchspartner Europa:  
Hand Held Products Europe B.V.  
Lagelandseweg 70  
6545CG Nijmegen  
Niederlande

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: [honeywell.com/PSScompliance](http://honeywell.com/PSScompliance).

Das Gerät kann innerhalb der gesamten Europäischen Gemeinschaft verwendet werden.

### Betriebsfrequenzbereiche:

- 2400–2483,5 MHz (Bluetooth): 8,0 dBm EIRP max;
- 2400–2483,5 MHz (WLAN IEEE 802.11b/g/n): 20 dBm EIRP max;

Einschränkungen der Europäischen Gemeinschaft: 5150-5350 MHz sind nur für den Innenbereich bestimmt

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL
	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI
	SK	FI	SE	IS	NO	LI	CH	UK(NI)

### Einschränkungen (Revision ERC/REC 70-03 E 2017-02, Anhang 3 Band A: 2400–2483,5 MHz)

AZ	Bei einer Verwendung in Innenräumen und einer Leistung unter 30 mW ist keine Lizenz erforderlich.
IT	Die öffentliche Verwendung muss vom jeweiligen Dienstanbieter genehmigt werden.
RU	<b>SRD mit FHSS-Modulation</b> Max. 2,5 mW EIRP.  Max. 100 mW EIRP. SRD im Außenbereich ohne Einschränkungen der Montagehöhe ausschließlich zur Erfassung von Telemetriedaten zur automatischen Überwachung und Bestandsverfolgung zulässig. SRD im Außenbereich zu anderen Zwecken nur bei einer Montagehöhe bis zu 10 m über dem Boden zulässig.  Max. 100 mW EIRP. Anwendungen im Innenbereich.
	<b>SRD mit DSSS usw. (ausgenommen FHSS-Breitbandmodulation)</b>  Die max. durchschnittliche EIRP-Dichte beträgt 2 mW/MHz. Max. 100 mW EIRP.  Die max. durchschnittliche EIRP-Dichte beträgt 20 mW/MHz. Max. 100 mW EIRP. SRD im Außenbereich ausschließlich zur Erfassung von Telemetriedaten zur automatischen Überwachung und Bestandsverfolgung oder für Sicherheitssysteme zulässig.  Die max. durchschnittliche EIRP-Dichte beträgt 10 mW/MHz. Max. 100 mW EIRP. Anwendungen im Innenbereich.
UA	EIRP = 100 mW mit integrierter Antenne mit Verstärkungsfaktor von bis zu 6 dBi.

### Einschränkungen (Revision ERC/REC 70-03 E 2017-02, Anhang 13 Band E1: 5150–5350 MHz, Band E2: 5470–5725 MHz)

AZ	Bei einer Verwendung in Innenräumen und einer Leistung unter 30 mW ist keine Lizenz erforderlich.
----	---

## Para usuarios en México, Centroamérica y Sudamérica - Excepto Brasil (es)



Precaución: Esta marca indica que el usuario debe leer toda la documentación incluida antes del uso. Retenga este suplemento para referencia futura.

Se advierte a los usuarios de este producto que usen accesorios y periféricos aprobados por Honeywell International Inc. El uso de accesorios aparte de los recomendados, o los cambios a este producto que no estén aprobados por Honeywell International Inc., pueden anular el cumplimiento de este producto y ocasionar la pérdida de la autorización del usuario para operar el equipo.

### Usuarios de 802.11



Precaución: Los usuarios son responsables de configurar los canales de operación para cumplir con los estándares reglamentarios de su país. El Administrador de la red inalámbrica debe revisar las restricciones operativas detalladas dentro del manual de instalación de Access Point.

## Información sobre la EMC y RF para América del Norte y América del Sur

### NOM-121 Declaración

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

### Declaración de exposición a la radiación

Los usuarios finales deben seguir las instrucciones operativas específicas para satisfacer el cumplimiento de la exposición a RF. Siga las instrucciones operativas como se documentan para este producto.

Este producto cumple con las pautas de exposición de RF al utilizarse con los accesorios Honeywell suministrados o designados para este producto. El uso de otros accesorios puede no asegurar el cumplimiento con las pautas de exposición de RF.

Al instalar y usar el módulo de radio Honeywell RC12ABGN, debe mantenerse una distancia de paso de 20 cm del cuerpo o la cabeza del usuario o de personas cercanas y la antena. No debe tocarse la antena durante la operación del transmisor.

Al instalar el radio RC12ABGN en productos definidos como "Portátiles", se requieren las pruebas y aprobaciones reglamentarias adecuadas antes de la venta y mercadeo del producto. El manual del usuario contiene la información de exposición a RF para el producto portátil.

## Lista de antenas aprobadas

Este dispositivo ha sido diseñado para operar con las antenas que se especifican en la siguiente tabla. Cada una de estas antenas tiene una ganancia efectiva máxima (ganancia de antena menos pérdida de cable) de 6 dB. Se prohíbe estrictamente el uso con este dispositivo de antenas no incluidas en esta lista o que tengan una ganancia efectiva (ganancia de antena menos pérdida de cable) superior a 6 dB. La impedancia requerida para la antena es de 50 ohmios.

Para reducir la posible interferencia de radio con otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben elegirse de manera que la potencia isotrópica radiada equivalente (PIRE) no sea mayor que la permitida para una comunicación exitosa.

Las cifras de ganancia se expresan en dBi (decibelios isotrópicos) lineales. La polarización de la antena se describe como PL (polarizada lineal), PC (polarizada circular), PCI (polarizada circular izquierda) o PCD (polarizada circular derecha).

Número de catálogo de Honeywell	Número de fabricante de Honeywell, número de catálogo de proveedor	Descripción	Ganancia* (dBi)	Pérdida de cable (dB)
805-833-001	Laird, MAF 94367 802.11b/g 802.11a	Dipole LP	2.4	0.4
			3.8	0.8

\* Ganancia, dBi + 3 = dBIC, ganancia de antena polarizada circular

## Información sobre la EMC y RF para todas las otras regiones

Los productos que usan este módulo están destinados para uso en ambientes comerciales e industriales. No deben ser usados en ambientes residenciales o en la proximidad de niños.

## Pour les utilisateurs canadiens et français (fr)



Mise en garde : Ce marquage indique que l'utilisateur doit, avant l'utilisation, lire toute la documentation incluse. Conservez ce supplément pour référence future.

Utilisateurs de ce produit sont avisés d'utiliser des accessoires et des périphériques approuvés par Honeywell International Inc.

L'utilisation d'accessoires autres que ceux recommandés ou des changements à ce produit qui ne sont pas approuvés par Honeywell International Inc. peuvent annuler la conformité de ce produit et mettre fin au droit qu'a l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

### Utilisateurs du 802.11



Mise en garde : Il incombe aux utilisateurs de configurer les canaux de fonctionnement de manière à ce qu'ils se conforment aux normes réglementaires de leur pays. L'administrateur du réseau sans fil doit revoir les restrictions de fonctionnement indiquées en détail au manuel d'installation du point d'accès.

## Pour les utilisateurs canadiens

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règlements du FCC et à la norme RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence dommageable et (2) Ce dispositif doit tolérer toute interférence, incluant l'interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

## Énoncé sur l'exposition aux radiations

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations du FCC des États-Unis et la norme RSS-102 canadienne pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finaux doivent suivre les modes d'emploi spécifiques afin de respecter les directives sur l'exposition aux RF. Veuillez suivre le mode d'emploi dans la documentation accompagnant ce produit.

Ce produit est conforme aux directives sur l'exposition aux RF lorsqu'il est utilisé avec les accessoires Honeywell fournis ou conçus pour ce produit. L'utilisation d'autres accessoires peut ne pas garantir la conformité aux directives sur l'exposition aux RF.

Lorsque vous installez et utilisez le module radio RC12ABGN Honeywell, une distance de passage de 20 cm doit être respectée depuis le corps ou la tête de l'utilisateur ou des personnes à proximité et l'antenne. On ne doit pas toucher à l'antenne pendant le fonctionnement de l'émetteur.

Lorsque la radio RC12ABGN est installée dans des produits définis comme étant « portables », les essais et les approbations réglementaires appropriées sont requis avant la vente et la commercialisation du produit. Le manuel de l'utilisateur donnera l'information relative à l'exposition aux RF pour le produit portable.

## Liste d'antennes approuvées

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec les antennes listées au tableau suivant. Chacune de ces antennes a un gain apparent maximal (gain de l'antenne moins la perte du câble) de 6 dB. Il est strictement prohibé d'utiliser avec cet appareil les antennes qui ne sont pas sur cette liste ou celles ayant un gain apparent (gain de l'antenne moins la perte du câble) de plus de 6 dB. L'impédance requise pour l'antenne est de 50 ohms.

Afin de réduire la possibilité de perturbation radioélectrique pour les autres utilisateurs, le type et le gain de l'antenne doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas ce qui est nécessaire pour établir la communication.

Les valeurs de gains sont dBi linéaires (décibels isotropes). La polarisation de l'antenne est décrite comme étant PL (polarisation linéaire), PC (polarisation circulaire), PCG (polarisation circulaire gauche) ou PCD (polarisation circulaire droite).

N/P Honeywell	Honeywell N/M, Fournisseur N/P	Description	Gain* (dBi)	Perte du câble (dB)
805-833-001	Laird, MAF 94367 802.11b/g 802.11a	Dipôle PL	2.4 3.8	0.4 0.8

\* Gain, dBi + 3 = dBiC, gain Polarisée Circulaire d'antenne

## Pour les utilisateurs français

### UE – Déclaration de conformité



Le marquage « CE » indique la conformité avec les directives suivantes :

- Directive des équipements radio 2014/53/UE
- Directive RoHS 2011/65/UE (refonte)

Contact en Europe :  
Hand Held Products Europe B.V.  
Lagelandseweg 70  
6545CG Nijmegen  
Pays-Bas

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante : [honeywell.com/PSScompliance](http://honeywell.com/PSScompliance).

L'équipement est prévu pour une utilisation dans les pays de la Communauté européenne.

### Plages de fréquences de fonctionnement :

- 2 400 à 2 483,5 MHz (Bluetooth) : PIRE 8,0 dBm ;
- 2 400 à 2 483,5 MHz (WLAN IEEE 802.11b/g/n) : PIRE 20 dBm ;

Restrictions de la Communauté Européenne: 5150-5350 MHz est pour une utilisation en intérieur uniquement:

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL
	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
	HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI
	SK	FI	SE	IS	NO	LI	CH	UK(NI)

Restrictions (révision ERC/REC 70-03 E 2017-02, Annexe 3 bande A : 2 400 à 2 483,5 MHz)

AZ	Aucune licence nécessaire pour une utilisation à l'intérieur et une puissance ne dépassant pas 30 mW.
IT	L'usage public est soumis à une autorisation générale du fournisseur de service respectif.
RU	<b>Appareil de faible portée (SRD) avec modulation FHSS</b> Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) maximale 2,5 mW.  Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) maximale 100 mW. L'usage du SRD est autorisé pour les applications extérieures sans restriction de hauteur d'installation et uniquement à des fins de collecte de données de télémétrie pour la surveillance automatisée et les systèmes de comptabilité des ressources. L'usage du SRD est autorisé à d'autres fins pour les applications extérieures uniquement lorsque la hauteur d'installation ne dépasse pas les 10 m au-dessus de la surface du sol.  Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) maximale 100 mW. Applications à l'intérieur.
	<b>SRD avec DSSS et une technique autre que la modulation FHSS à large bande</b> La densité de PIRE moyenne maximale est de 2 mW/MHz. Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) maximale 100 mW.  La densité de PIRE moyenne maximale est de 20 mW/MHz. Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) maximale 100 mW. Il est permis d'utiliser le SRD pour les applications extérieures uniquement aux fins de la collecte de données de télémétrie pour la surveillance automatisée et les systèmes de comptabilité des ressources ou les systèmes de sécurité.  La densité de PIRE moyenne maximale est de 10 mW/MHz. Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) maximale 100 mW. Applications à l'intérieur.
	UA

Restrictions (révision ERC/REC 70-03 E 2017-02, Annexe 13 bande E1 : 5 150 à 5 350 MHz, bande E2 : 5 470 à 5 725 MHz)

AZ	Aucune licence nécessaire pour une utilisation à l'intérieur et une puissance ne dépassant pas 30 mW.
----	---

## מידע כללי ובנוגע לבטיחות עבור כל האזורים

התראה: סימון זה מצוין שעל המשתמש לקרוא את כל התייעוד המוצר לפני השימוש. שמור נספח זה לעיון בעתיד.



התראה: תשמש מוצר זה מזהרים להשתמש באביזרים וציוד היקפי המאשרים על-ידי Honeywell International Inc. השימוש באביזרים אחרים מאלה המומלצים או שיניים במוצר זה שאינם מאושרים על-ידי Honeywell International Inc. עלולים לבטל את התאימות של מוצר זה ועלולים לשלול את הרשאת המשתמש להפעיל את הציוד.



## ישתמש 802.11

התראה: באחריות המשתמשים לקבוע את התצורה של רצוץ הפעלה שעומדים בתקנות בארצם. מנהל רשת אלחוטית צריך לעיין בהגבלות הפעלה שמפורטות במדרך ההתקנה של נקודת הגישה.



## 한국 사용자용 (ko)



주의: 이 표시는 제품 사용 전에 모든 설명서 내용을 읽어야 한다는 것을 나타냅니다. 향후 참고를 위해 본 자료를 보관하십시오.

Honeywell International Inc. 에서 승인한 부속품 및 주변 기기를 사용하는 본 제품의 사용자는 주의를 기울여야 합니다. 권장되지 않은 부속품을 사용하거나 Honeywell International Inc. 의 승인 없이 본 제품을 변경할 경우, 본 제품의 보증이 무효화되거나 장비 조차에 대한 사용자의 권한이 박탈될 수 있습니다.

### 802.11 사용자



주의: 사용자는 해당 국가의 규정 기준을 준수하는 작동 채널 구성에 대한 책임이 있습니다. 무선네트워크 관리자는 액세스 포인트 설치 매뉴얼 내에 상세히 기술된 작동 제한규정을 검토해야 합니다.

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

### 다른 지역 EMC 및 RF 정보

이 모뎀을 사용하는 제품은 업무 및 산업용으로 설계되었습니다. 이 제품을 가정용으로 사용하거나 어린이가 사용해서는 절대 안 됩니다.

## Para Usuários do Brasil (pt)



Cuidado: Esta identificação indica que o usuário deve ler toda a documentação fornecida antes do uso. Guarde esse suplemento para referências futuras.

Os usuários deste produto devem usar acessórios e periféricos aprovados pela Honeywell International Inc. Usar acessórios não recomendados, ou fazer alterações neste produto não aprovadas pela Honeywell International Inc., poderá anular a conformidade deste produto e resultar na perda da permissão do usuário de utilizar o equipamento.

### Usuários do 802,11



Cuidado: Os usuários são responsáveis pela configuração dos canais de funcionamento que atendem aos padrões regulatórios dos seus países. O administrador de rede sem fio deve analisar as restrições operacionais detalhadas no manual de instalação do ponto de acesso.

## Informações sobre EMC e RF para América do Sul e América do Norte

### Declaração de exposição à radiação

Os usuários finais devem seguir as instruções operacionais específicas para responder aos critérios de conformidade com a exposição à RF. Siga as instruções operacionais como informadas para esse produto.

Este produto atende às diretrizes de exposição à RF quando utilizado com os acessórios Honeywell fornecidos ou destinados a este produto. O uso de outros acessórios pode resultar em não conformidade com as diretrizes de exposição à RF.

Ao instalar e utilizar o módulo de rádio Honeywell RC12ABGN deixe uma distância de 20-cm (8 polegadas) entre a cabeça ou o corpo do usuário ou das pessoas próximas e a antena da impressora. Não encoste na antena quando o transmissor estiver funcionando.

Para instalação do rádio RC12ABGN em produtos definidos como "Portáteis", são exigidos testes e aprovações regulatórios adequados antes da venda e do marketing to produto. O manual do usuário conterà informação sobre Exposição RF do produto portátil.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

### Lista de antenas aprovadas

Este dispositivo foi projetado para uso com as antenas relacionadas na tabela a seguir. Cada uma dessas antenas tem um ganho efetivo máximo (ganho da antena menos a perda pelo cabo) de 6 dB. Antenas que não constem desta lista ou que tenham ganho efetivo (ganho da antena menos perda pelo cabo) maior que 6 dB são estritamente proibidas para uso com este dispositivo. A impedância necessária da antena é de 50 ohms.

Para reduzir a possibilidade de radiointerferência em dispositivos de outros usuários, o tipo da antena e o respectivo ganho devem ser escolhidos de modo que a potência efetiva irradiada isotropicamente (EIRP) não seja superior à permitida para a comunicação satisfatória.

Os valores de ganho são indicados em dBi (decibéis isotrópicos). A polarização da antena é descrita como LP (polarização linear), CP (polarização circular), LCP (polarização circular esquerda) ou RCP (polarização circular direita).

N/P Honeywell	N/M Honeywell, N/P fornecedor	Descrição	Ganho* (dBi)	Perda pelo cabo (dB)
805-833-001	Laird, MAF 94367 802.11b/g 802.11a	Dipole LP	2,4 3,8	0,4 0,8

\* Ganho, dBi + 3 = dBIC, ganho da antena de polarização circular

## Informações sobre EMC e RF para todas as outras regiões

Os produtos que usam este módulo são destinados aos ambientes comerciais e industriais. Eles não devem ser utilizados em ambientes residenciais e por crianças.



## Informações sobre Regulamentação

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

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br).

## Для пользователей в России (ru)



Осторожно: Эта пометка означает, что пользователь должен прочитать всю прилагаемую документацию, прежде чем начинать работу. Сохраните это дополнение для последующих справок.

Пользователи этого продукта предупреждаются, что они должны использовать принадлежности и периферийные устройства, утвержденные Honeywell International Inc. Использование принадлежностей, не являющихся рекомендованными, или внесение в этот продукт изменений, не утвержденных Honeywell International Inc., может сделать продукт не соответствующим требованиям и привести к утрате пользователем права работать с данным оборудованием.

## Пользователи оборудования, соответствующего стандарту 802.11



Осторожно: Пользователи должны сконфигурировать рабочие каналы в соответствии с регулятивными стандартами своей страны. Администратор беспроводной сети должен учесть рабочие ограничения, подробно перечисленные в руководстве по установке пункта доступа.

## Türkiye'deki Kullanıcılar İçin (tr)



Dikkat: Bu işaret, kullanıcının dahil edilen tüm dökümantasyonları kullanım öncesinde okuması gerektiğini göstermektedir.

Bu ürünün kullanıcıları, Honeywell International Inc. tarafından onaylanmış aksesuarları ve yan donanımları kullanma konusunda uyarılmaktadırlar. Önerilen dışında aksesuar kullanımı ya da bu üründeki Honeywell International Inc.'in onaylamadığı şekilde yapılacak değişiklikler, ürünün şartlarını geçersiz kılabilir ve kullanıcının donanımı çalıştırma yetkisinin kaybına sebep olabilir.

## 适用于中国用户 (zh-cn)



注意：此標誌表示使用者應在使用前先閱讀所有隨附的文件。請保留這份補充材料，以備日後參考。

本產品的使用者必須小心使用 Honeywell International Inc. 許可的配件與週邊設備。使用非上述建議的配件，或是在未經 Honeywell International Inc. 許可的情況下變更本產品可能會使得本產品的相容性失效，並且使得使用者喪失操作設備的權力。

### 产品中有害物质的名称及含量 Names and content of Hazardous Substances in the Product

#### 有害物质 Hazardous substance

部件名称 (Parts Name)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板上的陶瓷铜元件 (Ceramic and brass components on the PCB)	x	o	o	o	o	o

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。(This table is created in accordance to SJ/T 11364 )

o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。(Indicates that this hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in China's GB/T 26572)

x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。(Indicates that this hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials for this part is above the limit requirement in China's GB/T26572)

## 802.11 用户



注意：用户负责根据国家/地区的法规标准配置操作信道。无线网络管理员必须仔细阅读《接入点安装手册》中有关操作限制的详细信息。

## 适用于所有其他地区的电磁兼容性 (EMC) 和射频 (RF) 信息

使用本模块的产品只适用于商业和工业环境，不应在居住环境中使用，也不应让儿童使用。

## 適用於臺灣使用者 (zh-tw)



注意：该标记表示在使用之前用户应阅读所有包含的文档。请保留这份补充材料，以备日后参考。

敬告本产品的用户，请务必使用 Honeywell International Inc. 许可的附件和外围设备。如果使用推荐附件之外的其它附件，或未经 Honeywell International Inc. 许可而擅自改装本产品，都可能会使本产品的符合性无效，并可能会导致用户失去操作本设备的权利。

### 802.11 使用者



注意：使用者負責根據所在國家 / 地區的法規標準配置操作通道。無線網路管理員必須檢閱《接入點安裝手冊》內有關操作限制的詳細資訊。



NCC 警語：

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

### 依據標準：低功率射頻器材技術規範：LP0002

NCC standard: Low-power Radio-frequency Devices Technical Regulations: LP0002

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

### 所有其他區域的電磁相容 (EMC) 和射頻 (RF) 資訊

使用此模組的產品預期是用於商業與工業環境。這些產品不應該用於居住環境，也不應該讓兒童使用。

Honeywell International Inc.

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707 U.S.A.

sps.honeywell.com

Copyright ©2022

Honeywell International Inc.

All rights reserved.

Important RC12ABGN Radio Information!



P/N 933-350-004 Rev A

5/22