TM2000 Guia de Regulamentações





Impresso na China

MN-003211-02PTBR Rev. A - 12/18

Zebra Technologies | 3 Overlook Point | Lincolnshire, IL 60069 USA www.zebra.com

© 2018 ZIH Corp e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. ZEBRA e a cabeca estilizada da Zebra são marcas comerciais da ZIH Corp., registradas em várias jurisdições por todo o mundo. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Informações Regulamentares

Este dispositivo foi aprovado pela Zebra Technologies Corporation

Este quia se aplica ao Número do Modelo: TM2000.

Todos os dispositivos da Zebra são projetados para atender às normas e aos regulamentos dos locais onde serão vendidos e são etiquetados como requerido.

Documentos traduzidos podem ser encontrados no site: www.zebra.com/support

Quaisquer alterações ou modificações em equipamentos da Zebra que não sejam expressamente aprovadas pela Zebra poderão invalidar a autoridade do usuário para operar esses equipamentos.



ATENÇÃO Temperatura operacional máxima declarada: 50 °C.

ATENÇÃO O uso de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles agui especificados podem resultar em exposição prejudicial à radiação.

Os dispositivos da Zebra são profissionalmente instalados: a Potência de Saída de Radiofrequência não Somente 2.4 GHz deve exceder o limite máximo permitido para o país de operação.

Antenas: utilize apenas a antena de substituição aprovada ou a que foi fornecida. Antenas, modificações ou conexões não autorizadas podem causar danos e violar regulamentações.

Aprovações de Países para Dispositivos Sem Fio

Marcas reguladoras, sujeitas a certificações, são aplicadas ao dispositivo para indicar que o(s) rádio(s) está(ão) aprovado(s) para o uso nos seguintes países e continentes: Estados Unidos, Canadá, Austrália e Europa.

Consulte a Declaração de Conformidade (DoC) para obter informações detalhadas sobre as etiquetas de cada país. Esse documento está disponível em: www.zebra.com/suppor

Nota: Europa inclui Áustria, Bélgica, Bulgária, Croácia, República Tcheca, Chipre, Dinamarca, Estônia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letônia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polônia, Portugal, Romênia, República da Eslováguia. Eslovênia, Espanha, Suécia, Suíca e Reino Unido.



ATENÇÃO a operação do dispositivo sem aprovação regulamentada é ilegal.

Roaming em outros países

Este dispositivo inclui o recurso de Roaming Internacional (IEEE802.11d), que garante que o produto opere nos canais corretos do país em que for usado

Operação Ad-Hoc (Banda de 2.4 GHz)

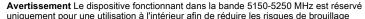
A operação Ad-hoc está limitada aos canais 1-11 (2412-2462 MHz).

Frequência de operação - FCC

5 GHZ Somente



ATENÇÃO Na banda de 5.150 a 5.250 MHz, o dispositivo se destina a ser utilizado somente em ambientes internos para reduzir o risco de interferência prejudicial em sistemas de satélite móvel cocanal. Os radares de alta potência estão alocados como usuários principais (o que significa que têm prioridade) de 5.250 a 5.350 MHz e de 5.650 a 5.850 MHz e podem causar interferência e/ou danos aos dispositivos LE-LAN.



uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.



NOTA Aplicável somente para dispositivos onde os canais são limitados de 1-11 para os Estados Unidos da América

Os canais disponíveis para operação de 802.11 nos Estados Unidos são os canais de 1 a 11. A faixa de canais é limitada pelo firmware.



AVISO! Exposição a FCC RF: Este dispositivo deverá ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.



AVISO! Exposição a IC RF: Este dispositivo deverá ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Recomendações de Saúde e Segurança



AVISO! Utilização de Dispositivos Sem Fio

obedeca a todos os avisos relacionados ao uso de dispositivos sem fio.

Marca-passos

Os fabricantes de marca-passos recomendam uma distância mínima de 15 cm (6 polegadas) entre o dispositivo sem fio e o marca-passo para evitar possível interferência no marca-passo. Essas recomendações condizem com pesquisas independentes e recomendações da Wireless Technology Research

Usuários de Marca-passos:

SEMPRE devem manter mais de 15 cm (6 polegadas) de distância entre o dispositivo e o marca-passo guando o dispositivo estiver LIGADO.

Não devem carregar o dispositivo no bolso à altura do peito.

Devem usar o fone de ouvido o mais distante possível do marca-passo para minimizar o risco de interferência

Caso você suspeite que esteja ocorrendo interferência. DESLIGUE o dispositivo.

Outros Dispositivos Médicos

Consulte seu médico ou o fabricante do dispositivo médico para verificar se o uso do produto sem fio pode causar interferência no uso do dispositivo.



Diretrizes de Exposição à RF

Informações de Segurança

Redução da Exposição à RF – Use Corretamente

Opere o dispositivo somente em conformidade com as instruções fornecidas.

Internacional

O dispositivo segue padrões reconhecidos internacionalmente para exposição humana a campos eletromagnéticos de dispositivos de rádio. Para obter informações sobre a exposição aos campos eletromagnéticos, consulte a Declaração de Conformidade (DoC) pelo site http://www.zebra.com/doc

Para obter mais informações sobre segurança de energia de RF de dispositivos sem fio. acesse www.zebra.com/corporateresponsibility localizado em Comunicações sem Fio e Saúde.

Europa

Configurações de Antenas Individuais e Remotas

Para estar em conformidade com os requisitos de exposição à RF da EU, as antenas montadas externamente em locais remotos ou operando próximas a computadores individuais com configurações semelhantes devem operar a uma distância mínima de 20 cm de todas as pessoas.

Estados Unidos e Canadá

Declaração sobre Posicionamento no Mesmo Local

Para estar em conformidade com os requisitos de exposição à RF da FCC, a antena usada para esse transmissor não pode estar posicionada no mesmo local nem operar concomitantemente com qualquer outro transmissor/antena, exceto os já aprovados nessa norma.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1 APPAREIL À LASER DE CLASSE 1



Dispositivos a Laser

Dispositivos a Laser Classe 1 não são considerados perigosos quando usados para seu objetivo

Etiqueta de Aviso de Laser

(Nenhum Requisito de Cor)

Etiquetagem do Leitor



Leituras da etiqueta: em conformidade com 21 CFR1040.10 e 1040.11 com exceção das variações indicadas no Aviso de Laser nº 50. de 24 de junho de 2007, e IEC 60825-1:2007 (Ed. 2.0) e/ou IEC/EN 60825-1:2014 (Ed. 3.0) CAN ICES-3 (A) /NMB-3 (A).

Requisitos de Interferência de Radiofrequência – FCC



NOTA Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um tispositivo digital da classe A, nos termos da Parte 15 das normas da FCC. Estes limites foram criados para proporcionar uma proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com o manual de instruções, poderá provocar interferência nociva às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferências prejudiciais; nesse caso, será solicitado que o usuário corrija a interferência por sua própria conta.

Transmissores de Rádio (Parte 15)

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

(1) este dispositivo não poderá provocar interferências nocivas; e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência capaz de provocar operação indesejada.

Requisitos de Interferência de Radiofrequência - Canadá

Inovação. Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá ICES-003 Etiqueta de Conformidade: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Transmissores de Rádio

Este dispositivo está em conformidade com os RSSs de isenção de licença na indústria do Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não poderá provocar interferências: e (2) Este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência, inclusive interferência capaz de provocar operação indesejada do dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Para Dispositivos RLAN:

O uso de RLANs de 5 GHz no Canadá tem as seguintes restrições:

Banda Restrita de 5.60 a 5.65 GHz

Marca no rótulo: o Termo "IC:" na frente da certificação do rádio significa somente que as especificações técnicas da Indústria do Canadá foram atendidas.

Etiquette de marquage: Le terme "IC" avant la certification radio signifie que le produit est compatible avec le spécification Industrie Canada.

Marca CE e Área Econômica Europeia (EEA)



AVISO! Este equipamento está em conformidade com a Classe A da EN55032. Em instalações residenciais, este equipamento pode causar interferência de rádio.

Declaração de Conformidade

PA Zebra declara, por meio deste instrumento, que este dispositivo está em conformidade com todas as 第十四條 Diretivas aplicáveis, 2014/53/EU e 2011/65/EU. O texto completo da Declaração de Conformidade da União Europeia está disponível no sequinte endereco da Internet: www.zebra.com/doc.

Faixa de frequência de operação RLAN: 2400MHz-2483.5MHz, 16.5dBm, De potência máx, de RF.

5.15 - 5.35 GHz é restrita a uso em ambientes fechados somente.

Outros Países

Brasil

Declarações Regulamentares para TM2000 - Brasil

Nota: a marca de certificação se aplica ao Transceptor, mod TM2000. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em Sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: www.anatel.gov.br.

Declarações regulamentares para TM2000 - BRASIL

Nota: a marca de certificação aplicada ao TM2000 é para Equipamentos de Radiação Restrita. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para mais informações consulte o site www.anatel.gov.br

União Alfandegária Euroasiática

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.



México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier HHHHH-AA-FFFFF interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Taiwan

Turquia

Brasil

低功率電波輻射性電機管理辦法

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。

前項合法通信 指依電信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

- 「本公司於說明書中提供所有必要資訊以指導使用者/安裝者正確的安裝及操作」警語。
- 「本器材須經專業工程人員安裝及設定,始得設置使用,且不得直接販售給一般 消費者」警語。

並於該中文使用說明書及器材上標示

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路9號13樓

Bu cihaz Türkçe karakterlerin tamamını ihtiva eden ETSI TS 123.038 V8.0.0 (veya sonraki sürümünkodu) ve ETSI TS 123.040 V8.1.0 (veva sonraki sürümün kodu) teknik özelliklerine uvgundur.

Declaração de Conformidade de WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, resíduos de equipamentos eletroeletrônicos) Turco

EEE Yönetmeliğine Uygundur

O seguinte indica aprovação no Brasil.



RoHS da China

部件名称 (Parts)	有害物质						
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
金属部件 (Metal Parts)	Х	0	0	0	0	0	
电路模块 (Circuit Modules)	Х	0	0	0	0	0	
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	0	0	0	0	0	0	
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	0	0	0	0	0	0	
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	Х	0	0	0	0	0	
电池 (Batteries)	0	0	0	0	0	0	

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

- O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11364--2014 规定的限量要求以下。
- 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 SJ/T 11364--2014 规定的限量要求。(企业 可在此处,根据实际情况对上表中打"×"的技术原因进行进一步说明。

Esta tabela foi criada para estar em conformidade com os requisitos da RoHS da China.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, resíduos de equipamentos eletroeletrônicos)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: www.zebra.com/weee.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skonèení jejich životnosti vrátit spoleènosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: www.zebra.com/weee. Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på; www.zebra.com/weee.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter www.zebra.com/weee Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: www.zebra.com/weee.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: www.zebra.com/weee Français: Clients de l'Union Européenne: Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour

recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez ; www.zebra.com/weee Hrvatski: Za kupce u Europskoj uniji: Svi se proizvodi po isteku vijeka trajanja moraju vratiti tvrtki Zebra na

recikliranje. Informacije o načinu vraćanja proizvoda potražite na web-stranici: www.zebra.com/weee Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti

a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei.

Lai jegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet; www.zebra.com/weee, Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompanija

"Zebra". Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: www.zebra.com/weee. Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A

termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a www.zebra.com/weee weboldalra. Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li ikunu waslu fl-aħħar tal-ħaija ta' l-użu tagħhom. iridu ijgu rritornati għand Zebra

αħar-riċiklaἀά. Għal aktar taɑħrif dwar kif αħandek tirritorna l-prodott, iekk ioαħάbok żur; www.zebra.com/weee. Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden

teruggezonden voor recycling. Raadpleeg www.zebra.com/weee voor meer informatie over het terugzenden van producten. Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: www.zebra.com/weee.

Românesc: Pentru clientii din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informatii despre returnarea produsului, accesati; www.zebra.com/weee.

utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej www.zebra.com/weee

Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: www.zebra.com/weee

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življeniske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: www.zebra.com/weee.

Suomi: Ásiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa www.zebra.com/weee Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning.

Information om hur du returnerar produkten finns på www.zebra.com/weee.

Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl jade edileceği hakkında bilgi için lütfen su adresi zivaret edin; www.zebra.com/weee.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται

στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο. **Български:** За клиенти от EC: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra

за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: www.zebra.com/weee.