

Lecteur RFID série FX7400

Informations réglementaires



© 2015 Symbol Technologies, Inc.

Zebra se réserve le droit de modifier tout produit afin d'en améliorer la fiabilité, la fonction ou le design.

Zebra décline toute responsabilité consécutive ou liée à l'application ou à l'utilisation du produit, du circuit ou de l'application mentionnés dans les présentes.

Aucune licence n'est concédée, expressément ou par répercussion, par fin de non-recevoir, ou par tout autre brevet ou droit de propriété industrielle, couvrant ou relatif à toute combinaison, système, appareil, machine, matériel, méthode ou procédé pour lesquels les produits Zebra seraient utilisés. Il existe une licence implicite pour les équipements, les circuits et les sous-systèmes contenus dans les produits Zebra.

Garantie

Pour consulter la déclaration de garantie du matériel Zebra complète, rendez-vous sur le site à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/warranty>.



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

Zebra et le logo Zebra sont des marques déposées de ZIH Corp. Le logo Symbol est une marque déposée de Symbol Technologies, Inc., une société Zebra Technologies.

© 2015 Symbol Technologies, Inc.



72E-125267-02FR Révision B — Février 2015

Informations réglementaires

Ce document fournit des informations sur les lecteurs RFID série FX de Zebra, modèle de conformité n° FX7400. Pour de plus amples informations sur la configuration et l'utilisation du lecteur, consultez le *Guide d'intégration pour le lecteur RFID série FX* à l'adresse <http://www.zebra.com/support>.

Tous les périphériques de Zebra sont conçus pour respecter les règles et réglementations dans les lieux où ils sont vendus, et ils sont étiquetés en fonction des obligations. Les informations réglementaires sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>.

L'installation de périphériques Zebra doit être effectuée par des professionnels. La puissance d'émission des fréquences radio ne dépassera pas la limite autorisée dans le pays d'utilisation. Tous les changements ou toutes les modifications apportés à l'équipement de Zebra qui ne sont pas approuvés de façon explicite par Zebra risquent de rendre nulle et non avenue l'autorisation d'exploiter cet équipement.

Certification de conformité

Le périphérique est conforme aux caractéristiques d'antenne et aux valeurs suivantes :

FX7400	US	EU
Puissance d'émission RF maximale autorisée	+ 30 dBm	+ 29,3 dBm
Gain d'antenne maximal autorisé (perte de câble comprise)	+ 6 dBiL	+ 5,5 dBiL
Puissance rayonnée maximale autorisée	4 W EIRP	2 W ERP
Largeur de bande horizontale d'antenne maximale autorisée (3 dB)	N/A	Conformément à la norme EN 302 208

Antennes

En cas d'utilisation d'antennes non fournies par Zebra, celles-ci doivent se conformer à l'ensemble des caractéristiques et critères appropriés indiqués dans le tableau **Certification de conformité**.

Autorisations nationales

Des marquages réglementaires sont apposés sur les appareils radio pour signaler que leur utilisation est autorisée dans les pays suivants : États-Unis, Canada et Europe. Des versions traduites de certains manuels sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>.

Veillez consulter la Déclaration de conformité de Zebra (DoC) pour de plus amples informations sur les marquages des autres pays. Vous la trouverez à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/doc>.

Brasil: Declarações Regulamentares para FX7400 - Brasil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo FX7400. 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.

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

CHILE: Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Corée - Avertissement concernant les équipements de technologie de l'information de classe B

기종별	사용자안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용 (B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

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。



L'utilisation d'un matériel sans autorisation réglementaire est illégale.

Recommandations concernant l'hygiène et la sécurité



Avertissements concernant l'utilisation des matériels radio

Veillez respecter toutes les notices d'avertissement concernant l'utilisation de matériels radio.

Environnements à risques

Nous vous rappelons qu'il est nécessaire de respecter les restrictions concernant l'utilisation des matériels radio dans les dépôts de carburant, les usines chimiques et toute zone dont l'air contient des produits chimiques ou des particules (poudre métallique, grains et poussière).



Sécurité dans les hôpitaux

Les matériels radio émettent des fréquences radio et peuvent donc perturber le fonctionnement du matériel médical électrique. Si vous l'installez à côté d'un autre type d'équipement, vérifiez que cette proximité n'influe pas sur le bon fonctionnement de l'équipement.

Utilisation avec des prothèses auditives

L'utilisation de certains matériels radio à proximité d'appareils auditifs (prothèses auditives et implants cochléaires) peut entraîner des bourdonnements d'oreille, des bruits de souffle ou des sifflements. Certains appareils auditifs sont plus sensibles que d'autres à ces interférences et la quantité d'interférences générée varie elle aussi en fonction des matériels radio. En cas d'interférence, nous vous recommandons de prendre contact avec votre fournisseur d'appareils auditifs afin de discuter des solutions éventuelles.

Autres appareils médicaux

Consultez votre médecin ou le constructeur de l'appareil pour déterminer si votre matériel radio risque de causer des interférences avec l'équipement médical.



Consignes d'exposition aux RF (FCC/EU)

Informations sur la sécurité

Réduction de l'exposition aux RF - Utilisation appropriée

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément aux instructions fournies.

International

Cet appareil est conforme aux normes reconnues à l'échelle internationale concernant l'action sur l'organisme humain des champs électromagnétiques provenant de matériels radio. Pour des informations internationales sur l'exposition de l'organisme humain aux champs électromagnétiques, veuillez consulter la Déclaration de conformité de Zebra (DoC) à l'adresse <http://www.zebra.com/doc>.

États-Unis et Canada

Afin de respecter les critères de conformité de la FCC en matière d'exposition aux RF, les antennes qui sont fixées à l'extérieur ou installées sur les postes de travail des utilisateurs doivent être situées à une distance minimale de séparation de 24 cm de toute personne.

UE

Afin de respecter les critères de conformité de l'UE en matière d'exposition aux RF, les antennes qui sont fixées à l'extérieur ou installées sur les postes de travail des utilisateurs doivent être situées à une distance minimale de séparation de 24 cm de toute personne.

Alimentation

Utilisez uniquement un bloc d'alimentation agréé par, de puissance nominale 24 V CC et d'une intensité minimale de 3,25 A. L'alimentation doit être certifiée conforme aux normes UL/CSA 60950-1, IEC60950-1 et EN60950-1 avec de très basses tensions de sécurité (TBTS ou SELV). L'utilisation d'une autre alimentation annule toute autorisation liée à cet appareil et peut être dangereuse. Cet appareil est alimenté par une source d'alimentation compatible 802.3af et certifiée par les agences compétentes.

Batterie



Attention : la batterie risque d'exploser si elle est remplacée par un modèle incorrect. Mettez les batteries usagées au rebut selon les instructions fournies.

Applications dans des environnements équipés d'un système de traitement d'air

Ce périphérique est conçu pour une utilisation dans un environnement équipé d'un système de traitement d'air (EAHS) conformément à la section 300-22(c) du Code électrique américain (National Electric Code), ainsi qu'aux sections 2-128, 12-010(3) et 12-100 du Code électrique canadien (Canadian Electrical Code), partie 21, CSA C22.1.

Tous les câbles conçus pour connecter le FX7400 avec d'autres périphériques doivent être adaptés pour une utilisation dans un environnement équipé d'un système de traitement d'air conformément à la norme UL 2043.

Des périphériques tels que des adaptateurs d'alimentation, des injecteurs de puissance (PoE) ou des antennes, ne peuvent être installés dans un environnement équipé d'un système de traitement d'air que s'ils sont conçus pour une utilisation dans un tel environnement conformément à la norme EAHS conforme UL 2043.

Homologation des matériels radio

Des marquages réglementaires, soumis à certification, sont apposés sur les appareils radio pour signaler que leur utilisation est autorisée dans les pays suivants : États-Unis, Canada et Europe¹

Veuillez consulter la Déclaration de conformité de Zebra (DoC) pour de plus amples informations sur les marquages des autres pays. Vous la trouverez à l'adresse suivante : http://www.zebra.com/doc.

- L'utilisation d'un matériel sans autorisation réglementaire est illégale.

Remarque¹ : l'Europe comprend l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, Chypre, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Islande, l'Italie, la Lettonie, le Liechtenstein, la Lituanie, le Luxembourg, Malte, la Norvège, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République tchèque, la Roumanie, le Royaume-Uni, la Slovaquie, la Slovénie, la Suède et la Suisse.

Choix du pays - Version internationale uniquement

Ne choisissez que le pays dans lequel vous utilisez le matériel. Tout autre choix entraînera l'interdiction d'utiliser le matériel.

Fréquence d'utilisation - FCC

La gamme de canaux est limitée par le logiciel système.

Obligations en ce qui concerne les parasites en radiofréquence - FCC



Remarque : cet appareil a été testé et les résultats de ces tests ont révélé qu'il respecte les limites d'un appareil numérique de classe B, en conformité avec les règles de la Partie 15 de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les parasites dangereux dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut rayonner une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et employé en conformité avec ces consignes, peut provoquer des parasites dangereux au niveau des communications radios. Cependant, il n'y a aucune garantie que des parasites ne vont pas se produire dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des parasites dangereux qui affectent la réception d'un poste de radio ou de télévision, ce que vous pouvez déterminer en allumant puis en éteignant l'appareil, nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger ces parasites en employant au moins l'une des méthodes suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.

- Éloignez l'appareil du récepteur.

- Branchez cet équipement sur la prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.

- Consultez le revendeur ou un technicien en radio et télévision expérimenté pour obtenir une assistance.

Transmetteurs radio (Partie 15)

Ce périphérique respecte les règles de la Partie 15 de la FCC. Son fonctionnement est assujéti au respect des deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas provoquer de parasites dangereux et 2), cet appareil doit accepter tous les parasites reçus, y compris ceux qui risquent de provoquer un fonctionnement intempestif.

Obligations en ce qui concerne les parasites en radiofréquence - Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Pour réduire l'interférence radio pour les autres utilisateurs, choisissez l'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (EIRP) ne dépasse pas la puissance autorisée pour les bonnes communications.

Ce matériel a été conçu de manière à fonctionner avec les antennes indiquées ci-dessous, et dont le gain maximal est de 6 dBi. Il est strictement interdit d'utiliser les antennes non incluses dans cette liste ou qui ont un gain supérieur à 6 dBi avec ce matériel. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Transmetteurs radio

Ce matériel est conforme à la norme RSS 210 d'Industry & Science Canada. Son fonctionnement est assujétti au respect des deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas provoquer de parasites dangereux et 2) cet appareil doit accepter tous les parasites éventuellement reçus, y compris ceux qui risquent de provoquer un fonctionnement intempestif.

Marquage sur l'étiquette : le terme « IC: » avant la certification radio signifie uniquement que les spécifications techniques imposées par Industrie Canada sont respectées.

Pour réduire l'interférence radio pour les autres utilisateurs, choisissez l'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (EIRP) ne dépasse pas les 6 dBi autorisées pour les bonnes communications.

Ce matériel a été conçu de manière à fonctionner avec les antennes dont le gain maximal est de 6 dBi. Il est strictement interdit d'utiliser les antennes qui ont un gain supérieur à 6 dBi avec ce matériel. L'impédance d'antenne requise est de 50 ohms.

Marquage et zone économique européenne (ZEE)

L'utilisation de matériel RFID dans la ZEE doit respecter les restrictions suivantes :

- Puissance maximale rayonnée de transmission de 2 mW ERP dans la plage de fréquences allant de 865,6 à 867,6 MHz.

Déclaration de conformité

Zebra déclare par la présente que cet appareil est conforme aux obligations essentielles et autres clauses pertinentes de la directive 1999/5/EC, 2011/65/EU. Vous pouvez obtenir une déclaration de conformité à l'adresse suivante : http://www.zebra.com/doc.



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: http://www.zebra.com/weee.

Bulgarish: За клиенти от ЕС: 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: http://www.zebra.com/weee.

Čeština: Pro zákaznky z EU: Všechny produkty je nutné po skonèení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o zpùsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://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: http://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 http://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 http://www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi:

http://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: http://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 : http://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 restituzi-one, visitare il seguente sito Web: http://www.zebra.com/weee.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otr-reizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet:

http://www.zebra.com/weee.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminį, rasite: http://www.zebra.com/weee.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újra-hasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókrét látogasson el a http://www.zebra.com/weee weboldalra.

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar taġġrif dwar kif għandek tiritorna l-prodott, jekk jogħġbok zur: http://www.zebra.com/weee.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden terugggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.zebra.com/weee voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należą y wrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej http://www.zebra.com/weee.

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:

http://www.zebra.com/weee.

Românesc: Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați:

http://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:

http://www.zebra.com/weee.

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

Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://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 http://www.zebra.com/weee.

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

Informations sur les services

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de votre équipement, contactez votre support technique ou système local. Si le problème se situe au niveau du matériel, ils contacteront le service d'assistance Zebra à l'adresse : http://www.zebra.com/support.

Zebra

Pour consulter la dernière version de ce guide, rendez-vous sur le site suivant : http://www.zebra.com/support.