IF2 Network Reader and IM10 Radio, 865 MHz Compliance Insert

Model 1009FF01

Retain This Supplement/General Warning

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

Caution: The users of this product are cautioned to use accessories and peripherals approved by Intermec Technologies Corporation. The use of accessories other than those recommended, or changes to this product that are not approved by Intermec Technologies Corporation, may void the compliance of this product and may result in the loss of the user's authority to operate the equipment.

Power Supply Information

Caution: For power supply, use Intermec Model AE15. Alternatively, this product may be powered by a Power-Over-Ethernet network compliant with IEEE 802.3at. If using POE users are cautioned to select a POE power source which complies with all of the safety and EMC regulations in the country of use. Additionally, when using POE, the POE network must be confined to a single building. No user-serviceable parts.

Conservez ce supplément / Mise en garde générale

Attention: Ce marquage indique que l'usager doit, avant l'utilisation, lire toute la documentation incluse. Conservez ce supplément pour référence future.

Attention: Utilisateurs de ce produit sont avisés d'utiliser des accessoires et des périphériques approuvés par Intermec Technologies Corporation. L'utilisation d'accessoires autres que ceux recommandés ou des changements à ce produit qui ne sont pas approuvés par Intermec Technologies Corporation peuvent annuler la conformité de ce produit et mettre fin au droit qu'a l'usager d'utiliser l'équipement.

Informations sur 'Alimentation

Attention: Pour l'alimentation, utiliser le modèle Intermec AE15. Alternativement, ce produit peut être alimenté par un réseau Power-Over-Ethernet conforme à la norme IEEE 802.3. Si vous utilisez POE les utilisateurs sont informés de choisir une source d'alimentation POE, qui est conforme à toutes les réglementations de sécurité et EMC dans le pays d'utilisation. De plus, lorsque le POE (Power over Ethernet ou alimentation électrique par câble Ethernet) est utilisé, le réseau POE doit être confiné à un seul bâtiment. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

Diese Ergänzung/diesen allgemeinen Warnhinweis aufheben

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.

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

Informationen zu Netzteil

Vorsicht: Als Netzteil Intermec Modell AE15 verwenden. Dieses Produkt kann alternativ über ein mit IEEE 802.3at konformes Power-over-Ethernet-Netzwerk versorgt werden. Beim Einsatz von PoE muss der Benutzer eine PoE-Versorgungsquelle auswählen, die alle Sicherheits- und EMV-Vorschriften im vorgesehenen Land erfüllt. Außerdem muss das PoE-Netzwerk bei der Verwendung von PoE (Power over Ethernet) auf ein einziges Gebäude beschränkt sein. Enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können.

Bu Eki/Genel Uyarıyı Saklayın

Dikkat: Bu işaret, kullanıcının dahil edilen tüm belgeleri kullanım öncesinde okuması gerektiğini göstermektedir. Bu eki daha sonra başvurmak üzere muhafaza edin.

Dikkat: Bu ürünün kullanıcılarının Intermec Technologies Corporation tarafından onaylanmış aksesuarları ve yan donanımları kullanmaları önerilir. Önerilenin dışında aksesuar kullanımı ya da bu üründe Intermec Technologies Corporation'ın onaylamadığı şekilde yapılacak değişiklikler, ürünün uyumluluğunu geçersiz kılabilir ve kullanıcının donanımı çalıştırma yetkisinin kaybına sebep olabilir.

Güç Kaynağı Bilgileri

Dikkat: Güç kaynağı olarak Intermec AE15 Modelini kullanın. Alternatif olarak, IEEE 802.3at ile uyumlu Ethernet Üzerinden Güç (POE) ağıyla da bu ürüne güç sağlanabilir. POE kullanıcılarının tüm güvenlik ve EMC kısıtlamalarına uygun olan bir POE güç kaynağı seçmeleri önerilir. Ayrıca, POE kullanılırken, POE ağı tek bir binada kurulmuş olmalıdır. Kullanıcı tarafından bakımı yapılamayan parçalar.

For Users Within North and South America

This product is not authorized for use.

À l'attention des utilisateurs en Amérique du Nord et du Sud

Ce produit n'est pas approuvé pour utilisation.

Para usuários das Américas do Norte e do Sul

Este produto não está aprovado para uso.

Para usuarios dentro de América del Norte y del Sur

Este producto no está aprobado para el uso.

Kuzey ve Güney Amerika'daki Kullanıcılar için

Bu ürün kullanım iznine sahip değildir.

For Users Outside North and South America

865 MHz Compliance Information

Hereby, Intermec Technologies Corporation declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of R&TTE Directive (1999/5/EC). This product has been assessed to the following standards:

- ETSI EN 302 208
- ETSI EN 301 489
- EN 60950-1

For ETSI installations, ETSI EN 302 208 Limits

The effective radiated power (e.r.p.) on each of the four high power channels shall not exceed 33 dBm e.r.p.

The beamwidth(s) of the antenna(s) in the horizontal orientation shall comply with the following limits:

- For transmissions ≤ 500 mW e.r.p. there shall be no restriction on beamwidth.
- For transmissions of > 500 mW e.r.p. to ≤ 1000 mW e.r.p. beamwidths shall be ≤ 180°.
- For transmissions of > 1000 mW e.r.p. to 2000 mW e.r.p. beamwidths shall be ≤ 90°.

The installer will be required to adjust the power output of the IF2 down if using the following antennas:

These settings require the use of Intermec RF cables with 2.4 dB minimum loss.

Antenna position indicators must be observed to comply with horizontal beamwidth limits.

≤ 90° Beamwidth Antennas ≤ 2 Watts e.r.p

Huber Suhner, SPA/860/70/8/0/V – Max power output 29 dBm

Wide Beamwidth Antennas ≤ 500 mW e.r.p

NeWave 7 ft – Max power output 26 dBm

NeWave 5 ft – Max power output 27 dBm

NeWave 3 ft – Max power output 28 dBm

Antennas with less than 7 dBi linear gain and ≤ 90° beamwidth can be used with power setting to maximum (30 dBm) Intermec RF cables with 2.4 dB minimum loss are required.

RF Radiation Exposure Statement

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

Warning: This equipment complies with International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), IEEE C95.1, Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology (OET) Bulletin 65, Canada RSS-102, and CENELEC limits for exposure to radio frequency (RF) radiation.

When installing and using this product, a 25.4 cm (10 in.) 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.

Use of antennas and accessories not authorized may void the compliance of this product and may result in RF exposures beyond the limits established for this equipment.

This product is intended for business and industrial environments and should not be used by children.

CE 0981 ⓘ This product is marked with this logo and uses radio frequency bands that are not harmonized throughout the European Community.

For a copy of the EU Declaration of Conformity go to **www.intermec.com** > **Products** > **RFID** > **Fixed Readers** > **IF2 Network Reader** > the **Manuals** tab, and scroll down to **Regulatory Information**.

RFID 865 MHz per ETSI EN 302 208: The transmitter output power is 2.0 W ERP. The following table indicates the areas of intended use of the equipment and any known restrictions (revision ERC/REC 70-03 Edition of 6 Oct 2010, Annex 11 Band B2).

Country of Intended Use	CEPT Abbreviation	Yes	No	License Required	Restrictions	Details
Austria	AUT	X				
Belgium	BEL	X				

Country of Intended Use	CEPT Abbreviation	Yes	No	License Required	Restrictions	Details
Bulgaria	BUL	X				
Cyprus	CYP	X				
Czech Republic	CZE	X				
Denmark	DNK	X				
Estonia	EST	X				
Finland	FIN	X				
France	F	X			X	Derogation: Power limited to 500 mW ERP within defined zones around certain military camps in France (see list of military camps with geographical coordinates in national radio interface specification).
Germany	D	X				
Greece	GRC	X				
Hungary	HNG	X				
Ireland	IRL	X				
Italy	I	X				
Latvia	LVA	X				
Lithuania	LTU	X				
Luxembourg	LUX	X				
Malta	MLT	X				
Netherlands	HOL	X				
Poland	POL	X				
Portugal	POR	X				
Romania	ROU	X				
Slovakia	SVK	X				
Slovenia	SVN	X				
Spain	E	X				
Sweden	S	X				
United Kingdom	G	X				
Other non-EU:						
Iceland	ISL	X				
Liechtenstein	LIE	X				
Norway	NOR	X				
Switzerland	SUI	X				

À l'attention des utilisateurs à l'extérieur de l'Amérique du Nord et du Sud

Renseignements de conformité 865 MHz

Intermec Technologies Corporation déclare ce dispositif conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive R&TTE (1999/5/EC).

- ETSI EN 302 208
- ETSI EN 301 489
- EN 60950-01

Pour les installations de l'ETSI, la norme EN 302 208 de l'ETSI limite

La puissance apparente rayonnée (PAR) sur chacun des quatre canaux haute puissance ne doit pas dépasser 33 dBm erp.

La largeur de faisceau (s) de l'antenne (s) dans l'orientation horizontale doit être conforme aux limites suivantes:

- Pour les transmissions ≤ 500 mW e.r.p. il ne doit y avoir aucune restriction sur la largeur de faisceau.
- Pour les transmissions > 500 mW e.r.p. à ≤ 1000 mW e.r.p. les largeurs de faisceau seront ≤ 180°.
- Pour les transmissions > 1000 mW e.r.p. à 2000 mW e.r.p. les largeurs de faisceau seront ≤ 90°.

L'installateur devra ajuster la puissance de sortie du IF2 en baisse si vous utilisez les antennes suivantes:

Ces paramètres nécessitent l'utilisation de câbles RF Intermec avec 2,4 dB de perte minimale.

Les indicateurs de position d'antenne doivent être respectés pour se conformer aux limites de largeur de faisceau horizontal.

≤ 90° Antennes de largeur de faisceau ≤ 2 Watts e.r.p

Huber Suhner, SPA/860/70/8/0/V à puissance de sortie max 29 dBm

Antennes de largeur de faisceau ≤ 500 mW e.r.p

Onde nouvelle 7 pieds à puissance de sortie max 26 dBm

Onde nouvelle 5 pieds à puissance de sortie max 27 dBm

Onde nouvelle 3 pieds à puissance de sortie max 28 dBm

Les antennes avec un gain linéaire de moins de 7 dBi et ≤ 90° de largeur de faisceau peuvent être utilisées avec un réglage de puissance au maximum (30 dBm). Il est nécessaire d'avoir des câbles RF Intermec avec un minimum de perte 2,4 dB.

CE 0981 ⓘ Ce produit porte ce logo et utilise des bandes RF qui ne sont pas harmonisées à travers l'Union Européenne.

Déclaration d'exposition à un rayonnement RF

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

Avertissement: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition au rayonnement des radiofréquences (RF) de la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP), IEEE C95.1, du bulletin 65 de la Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology (OET), de la norme RSS-102 du Canada et du Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit, une distance de passage de 25,4 cm (10 po) doit être respectée depuis le corps ou la tête de l'utilisateur ou de personnes proches et l'antenne. Il ne faut pas toucher l'antenne durant le fonctionnement du transmetteur.

L'utilisation d'antennes et d'accessoires non agréés peut annuler la conformité de ce produit et entraîner une exposition aux RF-delà des limites établies pour cet équipement.

Ce produit est destiné aux environnements commerciaux et industriels et ne doit en aucun cas être utilisé par des enfants.

Pour obtenir un exemplaire de la Déclaration de conformité de l'UE, rendez-vous sur **www.intermec.com** > **Products** > **RFID** > **Fixed Readers** > **IF2 Network Reader** > onglet **Manuals**, et faites défiler jusqu'aux **Regulatory Information**.

IDRF de 865 MHz conformément à ETSI EN 302 208: La puissance de sortie de l'émetteur est de 2.0 W ERP. Le tableau suivant indique les restrictions connues par région d'utilisation (révision ERC/REC 70-03 Edition of 6 Oct 2010, Annex 11 Band B2).

Pays d'utilisation prévu	CEPT Abbr.	Oui	Non	Licence Requise	Restrictions	Détails
France	F	X			X	Dérogation: En France, la puissance est limitée à une ERP de 500 mW à l'intérieur des zones définies à proximité de certains camps militaires (consulter la liste des camps militaires et les coordonnées géographiques dans les spécifications d'interface radio nationales).

Für Benutzer außerhalb von Nord- und Südamerika

Konformitätsinformationen für 865 MHz

Intermec Technologies Corporation erklärt hiermit, dass dieses Gerät die wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der R&TTE-Direktive (1999/5/EC) erfüllt.

- ETSI EN 302 208
- ETSI EN 301 489
- EN 60950-01

Für ETSI-Installationen, ETSI EN 302 208-Grenzwerte

Die effektive Strahlleistung (e.r.p.) eines jeden der vier Ausstrahlungskanäle darf nicht mehr als 33 dBm e.r.p. betragen.

Die Strahlbreite(n) der Antenne(n) in horizontaler Richtung muss innerhalb folgender Grenzwerte liegen:

- Für Übertragungen ≤ 500 mW e.r.p. gibt es keine Einschränkung der Strahlbreite.
- Für Übertragungen von > 500 mW e.r.p. bis ≤ 1000 mW e.r.p. müssen die Strahlbreiten ≤ 180° betragen.
- Für Übertragungen von > 1000 mW e.r.p. bis = 2000 mW e.r.p. müssen die Strahlbreiten ≤ 90° betragen.

Der Installateur muss die Leistungsabgabe des IF2 verringern, wenn folgende Antennen eingesetzt werden:

Für diese Einstellungen müssen Intermec HF-Kabel mit 2,4 dB Minimalverlust verwendet werden.

Die Antennenpositionsanzeigen müssen eingehalten werden, damit die Grenzwerte für die horizontale Strahlbreite eingehalten werden.

≤ Antennen mit 90∫ Strahlbreite ≤ 2 W e.r.p

Huber Suhner, SPA/860/70/8/0/V ñ Max. Leistungsabgabe 29 dBm

Antennen mit breiter Strahlbreite ≤ 500 mW e.r.p

NeWave 7 ft - Max. Leistungsabgabe 26 dBm

NeWave 5 ft - Max. Leistungsabgabe 27 dBm

NeWave 3 ft - Max. Leistungsabgabe 28 dBm

Antennen mit weniger als 7 dBi Linearverstärkung und ≤ 90° Strahlbreite können mit maximalen Leistungseinstellungen (30 dBm) verwendet werden. Es sind Intermec HF-Kabel mit 2,4 dB Minimalverlust erforderlich.

CE 0981 ⓘ Dieses Produkt wird mit diesem Logo vertrieben und verwendet Funkfrequenzbänder, die in der Europäischen Gemeinschaft nicht harmonisiert sind.

Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung erhalten Sie unter **www.intermec.com** > **Products** > **RFID** > **Fixed Readers** > **IF2 Network Reader** > Registerkarte **Manuals**. Scrollen Sie nach unten zu den **Regulatory Information**.

Angabe zur HF-Strahlenbelastung

Dieses Produkt erfüllt Richtlinien für HF-Belastungen, wenn es gemeinsam mit den Intermec-Zubehörteilen verwendet wird, die für dieses Produkt vorgesehen sind bzw. mit diesem mitgeliefert werden.

Warnung: Dieses Gerät hält die Grenzwerte für Belastung durch Funkstrahlung (HF) gemäß der Internationalen Kommission für den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (ICNIRP), IEEE C95.1, Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology (OET) Bulletin 65, Kanada RSS-102 und CENELEC ein.

Bei Installation und Gebrauch dieses Produktes muss zwischen dem nächsten Körperteil oder Kopf des Benutzers oder von nahestehenden Personen und der Antenne ein Abstand von 25,4 cm eingehalten werden. Die Antenne darf während des Betriebs des Senders nicht berührt werden.

Der Einsatz von nicht zugelassenen Antennen und Zubehörteilen kann die Konformität nichtig machen und zu HF-Aussetzung in größerem Ausmaß führen als für dieses Gerät zulässig ist.

Dieses Produkt ist für gewerbliche und industrielle Umgebungen vorgesehen und darf nicht von Kindern benutzt werden.

Kuzey ve Güney Amerika Dışındaki Kullanıcılar için

865 MHz Uyumluluk Bilgisi

İşbu belge ile Intermec Technologies Corporation bu cihazın 1999/5/EC sayılı R&TTE Direktifi'nin temel gerekleri ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. Bu ürün aşağıdaki standartlara uygundur:

- ETSI EN 302 208
- ETSI EN 301 489
- EN 60950-1

ETSI kurulumları için ETSI EN 302 208 Sınırları

Her dört yüksek güç kanalındaki etkin yayılım gücü (ERP) 33 dBm ERP'yi aşmamalıdır.

Yatay yönde anten(ler)in huzme genişlik(ler)i aşağıdaki sınırlamalara uymalıdır:

- ≤ 500 mW ERP iletimler için huzme genişliğinde kısıtlama olamaz.
- > 500 mW ERP ila ≤ 1000 mW ERP iletimler için huzme genişlikleri ≤ 180º olmalıdır.
- > 1000 mW ERP ila 2000 mW ERP iletimler için huzme genişlikleri ≤ 90º olmalıdır.

Aşağıdaki antenlerin kullanıldığı durumlarda kurucu IF2 güç çıkışını ayarlamak gereklidir:

Bu ayarlar 2,4 dB en az kayıpla Intermec RF kablolarının kullanımını gerektirir.

Anten pozisyon göstergeleri yatay huzme genişliği sınırlarına uyması için gözlenmelidir.

≤ 90º Huzme Genişliği Antenleri ≤ 2 Vat ERP

Huber Suhner, SPA/860/70/8/0/V – En yüksek güç çıkışı 29 dBm

Geniş Huzme Genişliği Antenleri ≤ 500 mW ERP

NeWave 7 ft – En yüksek güç çıkışı 26 dBm

NeWave 5 ft – En yüksek güç çıkışı 27 dBm

NeWave 3 ft – En yüksek güç çıkışı 28 dBm

7 dBi doğrusal kazançtan daha az antenler ve ≤ 90º huzme genişliği 2,4 dB en az kayıpla Intermec Radyo Frekansı kabloları ile en fazla (30 dBm) güç ayarlarıyla kullanılabilir.

Radyo Frekansı Radyasyonuna Maruz Kalma Bildirimi

Bu ürün, kendisiyle birlikte verilen veya kendisi için belirlenmiş olan Intermec aksesuarları ile kullanıldığında radyo frekansına maruz kalma yönetmeliklerinin gerekliliklerini karşılamaktadır. Diğer aksesuarların kullanılması durumunda radyo frekansına maruz kalma yönetmeliklerine uygun olmayan sonuçlar ortaya çıkabilir.

Uyarı: Bu cihaz Uluslararası İyonlaşmayan Radyasyondan Korunma Komisyonu (ICNIRP), IEEE C95.1, Federal İletişim Komisyonu Mühendislik ve Teknoloji Dairesi (OET) Bülteni 65, Kanada RSS-102 ve CENELEC radyo frekansı (RF) radyasyonuna maruz kalma sınırlarına uygundur.

Bu ürün bu amblem ile işaretlenmiştir ve Avrupa Topluluğu genelinde uyumlu hale getirilmiş olmayan radyo frekans bantlarını kullanmaktadır.

Onaylanmamış anten ve aksesuarların kullanımı bu ürünün uygunluğunu geçersiz kılabilir ve bu cihaz için belirlenen sınırların ötesinde radyo frekansına maruz kalınmasına yol açabilir.

Bu ürün ticari ve endüstriyel ortamlarda kullanım için tasarlanmıştır ve çocuklar tarafından kullanılmamalıdır.

CE 0981 Bu ürün bu amblem ile işaretlenmiştir ve Avrupa Topluluğu genelinde uyumlu hale getirilmiş olmayan radyo frekans bantlarını kullanmaktadır.

AB Uygunluk Beyanı'nın bir kopyası için **www.intermec.com** > **Products** > **RFID** > **Fixed Readers** > **IF2 Network Reader** > **Manuals** sekmesine ve ardından **Regulatory Information** bölümüne gidin.

Worldwide Headquarters
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
U.S.A.

tel 425.348.2600

fax 425.355.9551

www.intermec.com

© 2011 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved.

IF2 Network Reader and IM10 Radio, 865 MHz Compliance Insert

P/N 933-249-002, Revision B