

IF2 Network Reader and IM10 radio, 900 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: 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 the product that is 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 (P/N 851-061-408). 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. No user-serviceable parts.

For Users Within North and South America

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.



Caution: FCC Compliance
Intermec RFID systems require professional installation.

Antennas: The users of this product are cautioned to use antennas and accessories approved by Intermec Technologies Corporation. The use of antennas and 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.

FCC Digital Emissions Compliance

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 or more of the following measures:

- Reorient or relocate the radio or television receiving antenna.
- Increase the separation between the computer equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the radio or television receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio television technician for help.

Canadian Digital Apparatus Compliance

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Radiation Exposure Statement



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.

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.

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.

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

Conservez ce supplément / Mise en garde générale



Attention: Ce marquage indique que l'utilisateur 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'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Information sur l'Alimentation



Attention: Pour l'alimentation, utiliser le modèle Intermec AE15 (P/N 851-061-408). 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. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

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

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.

Conformité aux normes canadiennes sur les appareils numériques

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Énoncé sur l'exposition aux radiations



Avertissement : Ce matériel est conforme à la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP), IEEE C95.1, Federal Communications Commission Bureau d'ingénierie et de technologie (OET) Bulletin 65, Canada RSS-102 et CENELEC les limites d'exposition aux rayonnements de radiofréquences (RF).

Utilisation des antennes et des accessoires non autorisés peut-être invalider la conformité de ce produit et peut entraîner l'exposition RF au-delà des limites établies pour ce matériel.

Lorsque l'installation et l'utilisation de ce produit, un 25,4 cm (10 po) en passant à distance doit être maintenue dans le corps ou la tête de l'utilisateur ou à proximité de personnes et de l'antenne. L'antenne ne doit pas être touchée lors d'opération de l'émetteur.

Ce produit est destiné aux entreprises et des environnements industriels et ne doit pas être utilisé par des enfants.

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).

Liste d'antennes approuvées

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

Afin de réduire le risque de perturbation radioélectrique pour les autres utilisateurs, le type et le gain de l'antenne doivent être choisis de manière 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 (polarization linéaire), PC (polarisation circulaire), PCG (polarisation circulaire gauche) ou PCD (polarisation circulaire droite).

Approved Antenna List - Liste d'antennes approuvées

Intermec P/N N/P Intermec	Intermec M/N, Supplier P/N Intermec N/M, Fournisseur N/P	Description Description	Gain (dBi)* Gain (dBi)*	Cable Loss (dB) Perte du Câble (dB)
805-609-001	IA33A, Cushcraft SP9028PC156RSM	Patch CP - Plaque PC	4.0	
805-622-002	IA39A, Kathrein 25-178	Patch CP - Plaque PC	6.5	2.4
805-623-002	IA39D, Kathrein 25-278	Patch CP - Plaque PC	5.0	2.4
805-626-001	IA36B, Kathrein 25-578	Patch LP - Plaque PL	6.0	2.4
805-629-001	IA33C, Mobile Mark PN10-915RCPI	Patch CP - Plaque PC	7.0	2.4
805-654-001	IA33G, Huber Suhner 84024995	Panel RCP - Panneau PCD	5.5	2.4
805-654-002	IA34A, Huber Suhner 84024996	Panel LCP - Panneau PCG	5.5	2.4
805-655-001	IA33H, Huber Suhner 84024999	Panel RCP - Panneau PCD	7.0	2.4
805-655-002	IA34B, Huber Suhner 84025000	Panel LCP - Panneau PCG	7.0	2.4
805-816-002	IA33E, Cushcraft S9026XR1RRN	Patch CP - Plaque PC	3.0	2.4
-	-, Huber Suhner 1309-57-0087-X	Panel RCP - Panneau PC	7.0	2.4
-	-, Huber Suhner 1309-56-0001-X	Panel RCP - Panneau PC	8.0	3.4
-	-, Mobile Mark PN7-915I-FL	Panel RCP - Panneau PC	4.0	2.4
-	-, Mobile Mark EDN 191-1550	Panel RCP - Panneau PC	4.0	2.4
-	-, Kathrein 520 10087	Panel RCP - Panneau PC	7.5	2.4
-	-, Kathrein 520 10073	Panel RCP - Panneau PC	5.2	2.4
-	-, Kathrein 520 10092	Patch CP - Plaque PC	-30.0	2.4
-	-, Huber Suhner 1307.17.0089-X	Panel RCP - Panneau PC	4.5	2.4
-	-, Huber Suhner 1309.17.0085-X	Patch LP - Plaque PL	8.0	2.4
-	-, NeWave Wave-N7	7ft. Multi-Axis Dipole	5.5	2.4
-	-, NeWave Wave-N5	5ft. Multi-Axis Dipole	4.5	2.4
-	-, NeWave Wave-N3	3ft. Multi-Axis Dipole	3.0	2.4
-	-, Mobile Mark BP6-915RCPI	Panel RCP - Panneau PCD	2.5	2.4
-	-, Laird S9025P	Panel RCP - Panneau PC	2.5	2.4

* Gain, dBi + 3 = dBiC, Circular Polarized antenna gain - gain Polarisée Circulaire d'antenne

-X = quantity price code - code des prix de quantité

For Users Outside of North and South America (Languages needed: English, Simplified Chinese, Korean, and Hebrew)

RF Radiation Exposure Statement



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.

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.

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.

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