

IP30

Lecteur à main RFID



- Installation encliquetable aisée sur les terminaux portables d'Intermec dotés de la technologie GPS ou d'imagerie matricielle de près ou de loin
- Conception légère et ergonomique avec connexion Bluetooth® ou USB au choix
- Portabilité applicative rapide entre les lecteurs fixes d'Intermec et l'IP30
- Configurations non incendiaire en option
- Lecteur reposant sur une radio certifiée EPCglobal
- Disponible en version 869 MHz ou 915 MHz pour des opérations internationales

La poignée encliquetable RFID UHF passif IP30 d'Intermec est une solution compacte, rentable et certifiée EPCglobal qui permet d'ajouter des fonctionnalités de lecture/écriture RFID mobile à la dernière génération de terminaux portables d'Intermec, notamment les CN3, CN3e, CK61 et CK61ex.

La modularité de l'IP30 et la compatibilité RFID des terminaux portables d'Intermec signifient que vous pouvez littéralement leur ajouter la puissance de la technologie RFID en un clin d'œil, aujourd'hui ou à tout moment dans l'avenir. Avec cette technologie, vous pourrez prendre en charge aussi bien les applications en intérieur que sur le terrain, et notamment les opérations en entrepôt, la gestion des actifs d'entreprise, la visibilité en transit, la livraison directe en magasin et la gestion des exceptions.

Lorsqu'il est associé aux terminaux portables les plus performants d'Intermec, le CN3 et le CN3e, l'IP30 offre à l'utilisateur des fonctionnalités sans précédent de communications et de collecte de données. La combinaison simultanée des technologies RFID et GPS intégrées, ainsi que des communications Wi-Fi, Bluetooth® et WWAN dans un seul terminal portable permet de bénéficier d'une précision et d'une efficacité inégalables pour le suivi en temps réel des actifs, de la source et des services.

L'ajout de l'IP30 au nouveau terminal portable CK61 ou CK61ex d'Intermec offre une protection de l'investissement pour la chaîne d'approvisionnement de demain. De plus en plus, le tag RFID et l'étiquetage

codes à barres se déplacent d'une simple co-existence « d'une solution ou l'autre » vers des solutions complémentaires qui marient l'identification au niveau des articles, des caisses et des palettes. L'IP30 et le CK61ex apportent la souplesse nécessaire, non seulement pour la lecture RFID mais aussi pour celle de codes à barres 1D et 2D sous tous les angles, de près ou de loin, au sein de la même application.

Lorsque des environnements difficiles et dangereux font de la RFID l'une des seules méthodes viables d'identification et de collecte de données, la version non incendiaire de l'IP30, associée avec le terminal portable CK61 à sécurité intrinsèque et les étiquettes RFID rigides d'Intermec constituent un dispositif certifié pour la lecture et l'écriture d'étiquettes RFID et la transmission de données *via* une connexion LAN sans fil.

Semblable aux lecteurs RFID fixes et embarqués d'Intermec, à la pointe de la technologie, l'IP30 dispose d'une radio certifiée EPCglobal qui garantit une portabilité applicative rapide parmi toutes les applications RFID faisant appel à des lecteurs d'Intermec.

SmartSystems™ Foundation, disponible en standard sur les terminaux portables d'Intermec, fournit une console unique commode pour la mise en place et la configuration rapides de tous les paramètres du périphérique. Les administrateurs peuvent modifier la configuration des périphériques, envoyer des mises à niveau du firmware, mettre à jour des applications logicielles et mener à bien d'autres changements encore à partir de leur console pour gagner du temps et réduire les coûts.

Le lecteur à main RFID IP30 repose sur le module radio IM4 d'Intermec.

Description

Le lecteur à main IP30 intègre le module radio IM4 d'Intermec ainsi qu'une antenne polarisée linéaire. Il prend en charge à la fois les connexions Bluetooth et USB avec les terminaux portables CN3, CN3e, CK61 et CK61ex d'Intermec. L'IP30 est conforme avec les normes ETSI et FCC. Il peut être configuré d'usine pour fonctionner sur les bandes de fréquence RFID suivantes : 869 MHz et 915 MHz.

Caractéristiques physiques

Poids sans le terminal portable :

430 g avec la batterie

Poids avec le CN3 :

860 g avec la batterie

Poids avec le CK61 :

1,16 kg avec la batterie

Conditions environnementales

Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C

Température de stockage : -30 °C à +70 °C

Humidité : 10 % à 95 % (sans condensation)

Châssis : conformité IP64

Chocs : 30 G, 11 ms, choc demi-sinusoïdal (en fonctionnement)

Vibrations : vibrations quasi aléatoires 17,5 GRMS pour 2 heures, sur trois axes

Résistance aux chutes :

26 chutes de 1,3 m sur le béton

Option non incendiaire : Classe I – Div. 2 Groupes A, B, C, D ; Classe II – Div. 2 Groupes F, G ; Classe III – Div 2, T4 (en attente de certification)

Terminaux portables compatibles

CN3, CN3e, CK61, CK61ex

Fonctionnalités standard

Interface de communication

Configurations Bluetooth et USB

Antenne

Polarisée linéaire

Champ d'action

Cône de 70 degrés (environ) mesuré à partir du nez du dispositif

Portée de lecture type (en fonction des étiquettes)

6,1 cm à 305 cm

Portée d'écriture type (en fonction des étiquettes)

30,5 cm à 60,9 cm

Puissance de sortie

États-Unis – 1 W (4 W PIRE); Europe – 0,5 W

Témoins LED

Cinq témoins LED :

1. SmartSystems – Alimentation/préparation au travail
2. Transfert de données vers l'hôte
3. RF activée
4. Lecture d'étiquette
5. État de la batterie

Alimentation

Batterie lithium-ion rechargeable

Accessoires

Chargeur de batterie externe

Gammes de fréquences RFID

869 et 915 MHz

Interfaces hertziennes d'étiquettes

EPCglobal UHF Gen 2

ISO 18000-6b

ISO 18000-6c

Amérique du Nord

Siège social de l'entreprise

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Tél. : (425) 348-2600
Fax : (425) 355-9551

France

23 avenue de l'Europe
78402 Chatou
France
Tél. : +33 1 30 15 25 35
Fax : +33 1 34 80 14 33
www.intermec.fr
infos.fr@intermec.com

Siège pour l'Amérique du Sud et le Mexique

Newport Beach, Californie
Tél. : (949) 955-0785
Fax : (949) 756-8782

Siège pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique

Reading, Royaume-Uni
Tél. : +44 118 923 0800
Fax : +44 118 923 0801

Siège pour l'Asie-Pacifique

Singapour
Tél. : +65 6303 2100
Fax : +65 6303 2199

Site Web

www.intermec.com
Intermec dans le monde :
www.intermec.com/locations

Département commercial

Numéro gratuit pour l'Amérique du Nord : (800) 934-3163
Numéro pour l'Amérique du Nord : (425) 348-2726
Numéro gratuit pour les autres pays : 00 800 4488 8844
Numéro pour les autres pays : +44 134 435 0296

Département OEM

Tél. : (425) 348-2762

Département média

Tél. : (513) 874-5882

Service et assistance à la clientèle

Numéro gratuit pour l'Amérique du Nord : (800) 755-5505
Numéro pour l'Amérique du Nord : (425) 356-1799



Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation.
Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Imprimé aux États-Unis. 611867-01A 01/08

Dans un effort constant d'amélioration de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier ces spécifications et caractéristiques sans préavis.

