Entreprise : **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, boîte postale 3147
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40-52865.401
Agence de communication : ProOrga GmbH, +49 2161 88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : **_Casio Produktmeldung IT-800 RFID_FR**

Saisie mobile de données / Vérification d'identité

Terminal RFID pour les balises UHF

Le partenaire de Casio, microsensys, propose un module RFID de lecture/écriture pour transpondeurs UFH destiné au terminal de saisie mobile des données IT-800. Grâce à sa portée pouvant aller jusqu'à deux mètres, le terminal RFID compact est idéal pour les applications industrielles et les environnements rudes dans le secteur de la production, de la logistique et du commerce.

Aucune tête d'écriture/de lecture volumineuse équipée d'une longue antenne ne vient altérer l'ergonomie de ce terminal portable éprouvé. Seul un module d'extension fixé à l'arrière de l'appareil témoigne des fonctionnalités innovantes. Le module plat entièrement encapsulé de la société microsensys, originaire d'Erfurt en Allemagne, contient le nouveau système électronique de lecture/écriture sans contact iID® équipé d'une antenne à polarisation circulaire pour les transpondeurs UHF dans la plage 860 à 960 MHz. Le module parfaitement intégré à la surface arrière du Casio IT-800 ne pèse qu'environ 42 grammes et n'affecte ni la maniabilité de cet appareil très léger, ni la classe de protection IP54. Les nombreuses fonctions du terminal (appareil photo numérique, imageur CMOS, scanner laser, GPS, etc.) ne s'en trouvent pas non plus modifiées.

« La portée élevée (jusqu'à deux mètres) est très pratique, car elle permet de lire simultanément les étiquettes RFID d'unités d'emballage ou de palettes entières », explique Thomas Uppenkamp, directeur de la division Mobile Industrial Solutions de Casio Europe GmbH à Norderstedt. « Notre partenaire microsensys a conçu un module RFID innovant et peu gourmand en énergie, qui n'affecte que de manière accessoire la grande autonomie du terminal. »

L'IT-800 de Casio est doté d'un processeur PXA320 avec une fréquence de 624 MHz, de 128 Mo de RAM, de 256 Mo de mémoire FROM et fonctionne sous Windows Mobile 6.5. Le terminal portable est disponible en plusieurs versions selon la nature de son équipement : appareil photo numérique, imageur CMOS, scanner laser, GPS et standards de transmission. L'IT-800, très robuste malgré sa légèreté (350 g), est protégé contre la poussière conformément à la norme IP54 et résiste à des chutes de 1,50 m sur le béton. Il peut fonctionner à des températures allant jusqu'à -20 °C, ce qui permet de l'utiliser en extérieur en toutes circonstances, en été, en hiver et par temps pluvieux.

Grâce à l'écran LCD BlanView® extrêmement résistant de Casio, l'IT-800 consomme beaucoup moins d'énergie tout en offrant une qualité d'image supérieure en intérieur comme en extérieur. L'écran VGA d'une résolution de 480 x 640 pixels permet une saisie de données conviviale sur l'écran tactile protégé contre les rayures. Il est ainsi possible de saisir par exemple des signatures directement sur l'écran. L'appareil photo numérique intégré permet d'obtenir en un clin d'œil des photos extrêmement nettes de deux mégapixels et de les enregistrer avec les données saisies.

Le module RFID de l'IT-800 de Casio offre un taux de lecture des transpondeurs de 40 à 640 kbps et un taux d'écriture de 40 kbps selon la norme ISO 18000-6 (chip solutions: EPC C1 G2 (ISO 18000-6 type 3), Alien Higgs 3/4, Impinj Monza 3/4/5, NXP UCODE).

Le terminal IT-800/RFID de Casio et le module RFID, qui peut être installé ultérieurement, sont disponibles dès maintenant. « Ce terminal compact, que vous pouvez mettre dans votre poche et emmener partout avec vous, permet de scanner des Identcodes unidimensionnels et bidimensionnels, de lire des étiquettes et de créer des fichiers photo grâce à l'appareil numérique, ce qui en fait un outil de « premier choix » pour les tâches variées de la logistique d'entreposage, des prestations de services, de l'industrie et du commerce », explique Thomas Uppenkamp.

Pour tout complément d'information relatif à l'IT-800/RFID, adressez-vous à

CASIO Europe GmbH
D-22848 Norderstedt - Casio-Platz 1
Téléphone : 040-52865.407 - Fax : 040-52865.424
E-mail solutions@casio.de - www.casio-b2b.com

Anmerkung für die Redaktion:

Fotos in diesem Word-Dokument sind verkleinerte und komprimierte Vorschaubilder. Bilder zur Weiterverarbeitung (mit 300 dpi Auflösung) sind als separate JPEG-Dateien beigefügt bzw. im Internet unter www.redaktionsserver.de. erhältlich.

Fig. 01

IT-800/RFID de Casio: un terminal compact pour les transpondeurs UHF

(Fig. : CASIO Europe, Norderstedt)

Le minuscule module RFID de microsensys n'affecte pas l'excellente ergonomie de ce terminal éprouvé. L'antenne à polarisation circulaire permet d'atteindre une portée de lecture et d'écriture pouvant aller jusqu'à deux mètres.

Fig. 02

Un terminal RFID pratique d'une grande portée

(Fig. : CASIO Europe, Norderstedt)

L'IT-800/RFID de Casio résiste aux chutes de 1,5 m et est conforme à la classe de protection IP54. Ce terminal robuste permet aux utilisateurs de continuer leur travail sans problème dans un milieu industriel rude.

Fig. 03

A peine visible…

(Fig. : CASIO Europe, Norderstedt)

Aucune tête d'écriture/de lecture volumineuse équipée d'une longue antenne ne vient altérer l'ergonomie de ce terminal portable éprouvé. Même l'antenne du minuscule module RFID de microsensys s'adapte exactement à la surface arrière de l'IT-800 de Casio.

Fig. 04

Module RFID UHF pour le terminal portable IT-800 de Casio

(Fig. : CASIO Europe, Norderstedt)

L'IT-800 de série peut être doté ultérieurement du nouveau module RFID pour transpondeurs UHF de microsensys.