



Étiquette Wi-Fi de petite taille idéale pour la localisation des personnes et plusieurs autres usages

Aperçu

L'étiquette T2s s'inspire de l'étiquette Wi-Fi T2 d'AeroScout qui domine le marché. Elle offre les mêmes caractéristiques éprouvées: convivialité, fiabilité et évolutivité.

Ces étiquettes à pile peuvent être portées par des personnes, comme des patients ou du personnel, ou fixées à du matériel de toute sorte, comme des dispositifs médicaux. Elles permettent de localiser les porteurs très précisément, en temps réel et dans tout type d'environnement, qu'il s'agisse de sites intérieurs exigus, comme les couloirs d'un hôpital, ou de vastes environnements extérieurs, comme des parcs de stationnement. De plus, la même étiquette peut servir à la détection immédiate des goulots d'étranglement, à la localisation au niveau des baies et des chambres, à l'envoi d'alertes au moyen d'un bouton d'appel, à la détection de mouvement et plus encore.

Les messages générés par les étiquettes T2s sont reçus et traités par une infrastructure Wi-Fi standard. Les coûts d'infrastructure sont donc faibles et l'installation, simple. Comme pour toutes les étiquettes AeroScout, la localisation est exécutée au moyen d'une méthode unique de signalisation par balises qui est peu exigeante sur les ressources réseau et qui assure l'extensibilité du système et une longue durée de vie des piles. Les étiquettes T2s conviennent parfaitement à la localisation des patients et du personnel ainsi qu'à une vaste gamme d'usages qui simplifient les processus commerciaux et améliorent les opérations et le flux des travaux.



Étiquette Wi-Fi idéale pour la localisation des personnes

- Exploitation du réseau Wi-Fi pour une visibilité complète à l'échelle de l'entreprise au plus faible coût total de possession (TCO)
- Idéale pour une variété d'applications critiques comme la localisation des patients et du personnel pour des raisons de soins de santé ou de sécurité du personnel
- Fonctions étendues incluant la localisation au niveau des baies et des chambres, la détection des goulots d'étranglement, un bouton d'appel, la détection de mouvement et un bracelet
- Conception robuste – résistant, étanche et pouvant être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur
- Longue durée de vie (jusqu'à quatre ans) des piles remplaçables

Caractéristiques clés

Compatibilité Wi-Fi

Les étiquettes T2s fonctionnent dans le cadre de toute infrastructure réseau Wi-Fi standard, ce qui permet de réduire les coûts et de rendre les déploiements faciles et rapides. Utilisez les étiquettes pour déterminer l'emplacement et l'état des personnes et des actifs mobiles. Les signaux sans fil des étiquettes sont captés par des points d'accès Wi-Fi. Les étiquettes T2s ont recours à une méthode de signalisation par balises unique (au lieu de s'associer aux réseaux) qui est peu exigeante sur les ressources réseau et qui assure l'extensibilité du système et une longue durée de vie des piles.

Longue durée de vie de la pile

L'étiquette T2s est dotée d'une seule pile remplaçable dont la durée de vie peut atteindre quatre ans. L'étiquette signale le niveau de charge de sa pile pour assurer son remplacement en temps opportun. L'étiquette T2s est aussi dotée d'un détecteur de mouvement qui permet d'économiser l'énergie de la pile lorsque l'étiquette est immobile.

Localisation au niveau des chambres et détection des goulots d'étranglement

L'étiquette T2s comporte un récepteur de basse fréquence (LF) et offre, en option, un récepteur à ultrasons. Il s'agit de la seule étiquette sur le marché qui peut fonctionner selon trois modes: Wi-Fi, ultrasons et basse fréquence. Les ultrasons ne traversent pas les murs. Ce mode permet donc de déterminer exactement dans quelle chambre se trouve une étiquette lorsque cela est nécessaire (pour déterminer, par exemple, si une infirmière prodigue des soins à un patient dans sa chambre ou pour suivre un patient en temps réel au cours du processus périopératoire). De plus, les étiquettes T2s envoient instantanément un signal lorsqu'une personne ou un actif marqué passe par une barrière, une porte ou tout autre passage surveillé (utile pour surveiller les allées et venues des patients ou les déplacements des travailleurs en zone dangereuse qui se dirigent vers des points d'évacuation et de rassemblement).

Bouton d'appel

Un bouton d'appel, offert en option, permet de définir des alertes en fonction des séquences de clics: par exemple, patient en détresse ou préposé ayant besoin d'assistance immédiate. Il est possible de définir toute une gamme de messages en utilisant des séquences de clics différentes.

Détection de mouvement

Les étiquettes T2s sont dotées de détecteurs de mouvement embarqués. Les détecteurs de mouvement peuvent être configurés pour générer des alertes automatiques (si un patient ou un employé est inerte pour une période prolongée, par exemple). Ils permettent aussi de définir des intervalles de transmission différents selon que l'étiquette est stationnaire ou en mouvement. Cela permet de réduire le trafic réseau et de prolonger la durée de vie des piles.

Performance et résistance

Les étiquettes AeroScout sont conçues pour fonctionner dans des environnements de travail difficiles sous conditions météorologiques rigoureuses. Le boîtier de l'étiquette est résistant à l'eau et peut encaisser des chocs considérables.

Programmabilité des messages

L'étiquette comporte des messages programmables qui peuvent être transmis sans fil. Par exemple, si une personne appuie sur le bouton d'appel, l'étiquette transmettra un message de détresse ainsi que son emplacement.

Gestion des étiquettes

Il est très facile de configurer et d'activer les étiquettes à distance (sans fil) au moyen des outils de gestion des étiquettes AeroScout (Tag Management Suite).

Options de fixation et d'utilisation

Les étiquettes T2s sont conçues pour être montées sur un bracelet et être portées par les patients et le personnel. Les étiquettes peuvent aussi être fixées de différentes manières.



Étiquette T2s avec fixation



Étiquette T2s dotée d'un récepteur à ultrasons et d'un bouton d'appel

Fiche technique des étiquettes T2s AeroScout

PERFORMANCE

- **Portée extérieure:** Jusqu'à 200 m
- **Portée intérieure:** Jusqu'à 80 m

DONNÉES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

- **Dimensions:** 45 mm x 31 mm x 18 mm
- **Poids:** 40 g

RADIO

- Conforme à la norme 802.11 (2,4 GHz)
- Récepteur basse fréquence pour la détection des goulots d'étranglement (125 kHz)
- Puissance de transmission: Jusqu'à +19 dBm (~81 mW)
- Système breveté de détection de voie libre élimine l'interférence avec les réseaux sans fil

RÉCEPTEUR À ULTRASONS (EN OPTION)

- Fréquence: 40 KHz

PROGRAMMABILITÉ

- Intervalle de transmission configurable, 128 ms à 1 seconde
- Canaux programmables
- Programmation sans fil des étiquettes

ENVIRONNEMENT

- **Température:** -30 °C à +75 °C sans récepteur à ultrasons; 0 °C à +50 °C avec récepteur à ultrasons
- **Humidité:** 0 à 95 %, condensation
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67)

ÉLECTRIQUE

- Pile au lithium 3,6 V ½ AA (remplaçable)
- **Durée de vie:** Jusqu'à quatre ans (selon l'utilisation et autres facteurs)

HOMOLOGATIONS

- **Radio:**
 - o FCC Partie 15, Sous partie C classe B, Sous partie B
 - o EN 300-328, EN 300-330, EN 301-489
 - o RSS 210 (Canada)
- **Sécurité:**
 - o CE et cTUVus (EN60950)

Information sur les commandes

Pour obtenir de l'information sur la commande et les prix des étiquettes T2s et des accessoires connexes, communiquez avec AeroScout à l'adresse info@aeroscout.com et faites référence à la gamme de produits T2s d'AeroScout (TAG-2300).

Copyright © 2010 AeroScout, Inc. Tous droits réservés. AeroScout est une marque déposée d'AeroScout, Inc. L'information aux présentes peut être modifiée sans préavis. Wi-Fi est une marque de commerce de Wi-Fi Alliance.

Brevet U.S. : 6,963,289
Brevet U.S. : 7,552,049 B2
Brevet U.S. : 7,403,108 B2

Contact Info AeroScout®

1300 Island Drive Suite 202
Redwood City, CA 94065
Tél. : +1 (650) 596-2994
Fax : +1 (650) 596-2969
Courriel: info@aeroscout.com
Web: www.aeroscout.com