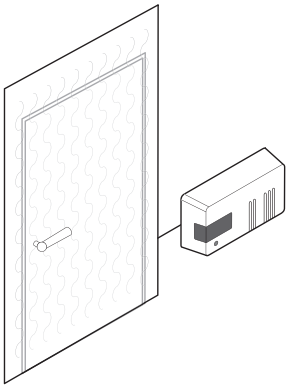
IS75 Balise de détection de personnes

- **Marquage du passage et localisation efficace des patients**
- **Surveillance fiable du risque de fugue**
- **Liberté de mouvement pour les patients**
- **Intervention rapide du personnel garantie**
- **Système extensible (une ou plusieurs antennes cadres)**

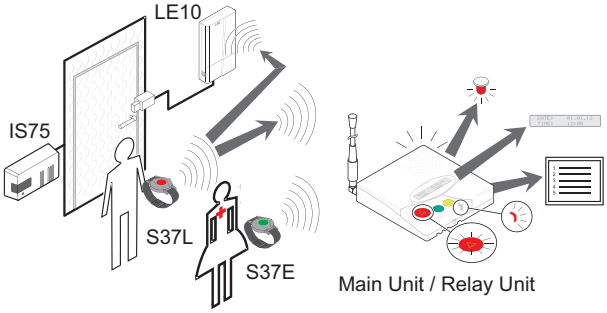
La balise de détection de personnes IS75 permet la localisation de toute personne équipée d'un émetteur bracelet S37L équipé de la fonction de localisation dans les environs proches. Elle génère un champ magnétique codé identifiable par l'émetteur bracelet S37L équipé de la fonction de localisation. Ce système peut permettre de localiser des patients désorientés et de les empêcher de quitter la zone seuls (détection de fugue).

Vue d'ensemble du système



Le système se compose du contrôleur de balise IS75 et d'une antenne en boucle. L'antenne composée d'un simple câble génère un champ magnétique codé. Cette antenne en boucle est raccordée à un contrôleur de balise IS75 et le système renvoie un code d'identification à tout bracelet émetteur S37L équipé de la fonction de localisation dans la zone.

Fonctions de base



La balise de détection de personnes IS75 fonctionne en interaction avec les appareils suivants :
- Bracelet émetteur S37L avec fonction de localisation
- Pupitre principal de réception d'Appel Infirmières NurseCall ou Pupitre relais de réception d'Appel Infirmières NurseCall

L'émetteur bracelet S37L équipé de la fonction de localisation détecte automatiquement le champ magnétique codé de la balise de détection de personnes IS75. Lorsqu'une alarme est déclenchée, l'émetteur bracelet S37L envoie l'appel au pupitre principal de réception d'Appel Infirmières NurseCall avec son code d'identification et la position de la dernière balise devant laquelle le porteur est passé. Ces informations peuvent permettre de localiser le patient qui a déclenché un appel ou de transmettre une alarme « détection de fugue » dès qu'un patient franchit une porte surveillée. À chaque passage devant la balise de détection de personnes IS75, l'émetteur bracelet S37L actualise sa position. Par conséquent, la position enregistrée par l'émetteur bracelet S37L est toujours celle de la dernière balise devant laquelle le porteur est passé. Le voyant en haut du boîtier indique l'état de l'appareil.

Certifications et accréditations

R&TTE 1999/5/CE

CEM 2004/108/CE

LVD 2006/95/CE

EN 55022 (2006, A1 : 2007)

EN 60950-1 (2006)

EN 300220-2 V1.5.1

EN 301489-1 V1.8.1

EN 301489-3 V1.4.1

EN 50130-4 (1995, A1 : 1998, A2 : 2003)

Composants inclus

Quantité	Composant
1	IS75 Contrôleur de balise
1	Alimentation

Schémas/Remarques

N'installez pas la balise dans une zone exposée au soleil ou mal ventilée. Pour éviter toute surchauffe, le contrôleur de balise IS75 doit être installé dans une zone bien ventilée. Utilisez une antenne cadre en cas d'installation sur des portes (de largeur comprise entre 1 m et 1,5 m). Vous pouvez également installer l'antenne cadre sur le sol ou sur un mur. Dans ce cas, utilisez une surface de boucle équivalente à la taille d'une porte. Si possible, évitez toute installation sur une porte métallique. En cas d'installation sur une porte métallique, placez l'antenne cadre à une distance minimale de 0,5 mètre de la porte. Assurez-vous qu'aucun circuit métallique fermé ne se trouve à proximité de la boucle. Si tel est le cas, coupez le circuit. En cas d'impossibilité de couper le circuit métallique indésirable, il est conseillé de placer deux boucles autour de la porte. Après l'installation, la tension mesurée à l'entrée d'alimentation du contrôleur de balise IS75 ne doit pas être inférieure à 11,5 Vcc. Si la tension est inférieure à 11,5 Vcc, ceci indique la présence de circuits métalliques à proximité. Dans ce cas, vous devez placer une deuxième antenne cadre autour de la porte. Il est possible de tester le champ en approchant un émetteur bracelet S37L équipé de la fonction de localisation. Le voyant de l'émetteur bracelet S37L s'allume s'il détecte le champ électromagnétique. Dans l'idéal, la plage de détection doit se situer entre 1,5 et 2,5 m devant l'antenne cadre. À chaque passage devant la balise de détection de personnes IS75, l'émetteur bracelet émetteur S37L lit le numéro de position de la balise. Il est possible de définir ce numéro de position avec les 8 micro interrupteurs situés à l'intérieur de l'appareil. Deux balises de détection de personnes IS75 différentes doivent être installées à 4 m minimum l'une de l'autre.

Spécifications techniques

IS75 Contrôleur de balise

Dimensions (H x l x P)	39 x 82 x 25 mm
Poids	40 g
Fréquence	68 kHz
Alimentation	Entrée : 230 Vca, 50 Hz Sortie : 12 Vcc, 300 mA
Consommation	300 mA max. Arrêt automatique en cas de surchauffe
Voyant	Vert : le champ magnétique est actif Éteint : le champ magnétique est inactif
Températures admissibles	de 0 °C à 40 °C
Bande passante de modulation	9 – 135 kHz
Plage de détection	0,5 à 3 m, réglable
Nombre de positions programmables	254

Antenne en boucle

Section du conducteur	0,25 mm² à 1,0 mm²
Longueur maximale de la bobine en boucle	15 m
Surface inductive maximale de la bobine en boucle	30 m²

TeleAlarm SA
Rue du Pont 23
2300 La Chaux-de-Fonds
Switzerland
info@telealarm.com
info-fr@telealarm.com
info-belux@telealarm.com
www.telealarm.com

© TeleAlarm, IS75_DS_FR_V2.0_2016.11_Final