

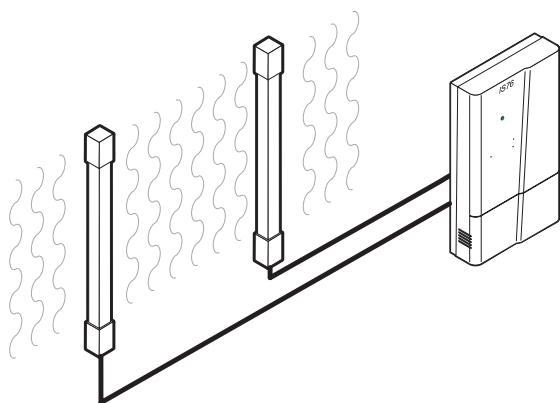
IS76 Balise de détection de personnes



- **Marquage du passage et localisation efficace des patients**
- **Surveillance fiable du risque de fugue**
- **Intervention rapide du personnel garantie**
- **Système extensible (1 ou 2 antennes), les antennes peuvent être installées à l'extérieur**
- **Surveillance du fonctionnement du système**

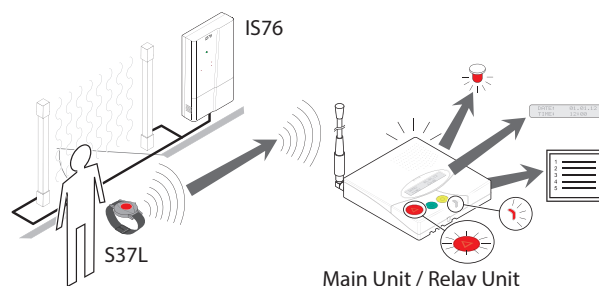
La balise de détection de personnes IS76 permet la localisation de toute personne équipée d'un émetteur radio dans les environs proches. Son antenne ferrite séparée génère un champ magnétique codé identifiable par l'émetteur radio. Ce système peut permettre de localiser des patients désorientés et de les empêcher de quitter la zone seuls.

Vue d'ensemble du système



Le système se compose du contrôleur de balise IS76 et d'une ou deux antennes ferrite IS76. Lorsqu'il est impossible d'installer une boucle filaire ou lorsque la porte est équipée de renforts métalliques, on utilise la balise de détection de personnes IS76. Une ou deux antennes ferrite IS76, suivant la largeur de la porte, génère(nt) en permanence un champ magnétique codé. Ces antennes sont connectées au contrôleur de balise IS76, qui envoie à son tour un code d'identification à tout émetteur radio dans la zone.

Fonctions de base



La balise de détection de personnes IS76 fonctionne 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 IS76. 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 IS76, l'émetteur bracelet S37L actualise automatiquement 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 fonctionnement de la balise de détection de personnes IS76 fait l'objet d'une surveillance. Toute interruption de fonctionnement (câble abîmé ou surcharge) est indiquée par le voyant du panneau avant et par l'ouverture d'un contact de relais « normalement fermé », accessible depuis le bornier. Il est possible de connecter la sortie de supervision à un émetteur d'alarme de type RAC qui peut ensuite transférer l'information au Système Appel Infirmières.

Certifications et accréditations

R&TTE 1999/5/CE
 CEM 2004/108/CE
 LVD 2006/95/CE
 EN 50371 (2002)
 EN 55022 (2006, A1 : 2007)
 EN 60950-1 (2006, A11 :2009)
 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	IS76 - Contrôleur de balise
1	IS76 - Antenne ferrite
1	Alimentation

Schémas/Remarques

IS76 Contrôleur de balise

Le contrôleur de balise IS76 doit être monté en intérieur, dans un endroit bien ventilé. Toutes les opérations de câblage et de configuration, telles que le branchement des antennes et le paramétrage du code d'identification de la position, peuvent s'effectuer dans le compartiment de branchement. Pour accéder au compartiment de branchement, il est nécessaire de retirer la partie inférieure du boîtier, même si l'appareil est fixé au mur. Vous pouvez faire sortir les câbles de branchement par le trou à côté du bornier ou vers le bas en cassant une partie du boîtier arrière. Vous pouvez brancher l'alimentation sans retirer la partie inférieure du boîtier.

IS76 Antenne ferrite

L'antenne ferrite IS76 peut se monter verticalement ou horizontalement et être placée en intérieur comme en extérieur. En cas de montage vertical, le milieu de l'antenne doit se situer à 1 mètre du sol environ. Même si le fonctionnement de la balise de détection de personnes IS76 n'est pas altéré par la présence d'objets métalliques, il n'est pas recommandé de fixer l'antenne directement dessus. Pour éviter toute surchauffe du contrôleur de balise IS76, installez l'antenne à au moins 1,5 cm de supports ou de surfaces métalliques.

Spécifications techniques

IS76 - Contrôleur de balise

Dimensions (H x l x P)	133 x 82 x 26 mm
Poids	200 g
Fréquence	68 kHz
Alimentation	Entrée : 100-240 Vca, 50-60 Hz, 0,8 A Sortie : 24 Vcc, 1,25 A
Consommation	400 mA max. (1 antenne) 800 mA max. (2 antennes)
Relais de sortie de contrôle	Puissance de commutation : 125 VA / 60 W Tension de commutation max. : 48 Vcc Courant de commutation max. : 2 A
Températures admissibles	de 0 °C à 40 °C
Bande passante de modulation	9 – 135 kHz
Couverture en champ libre	1 –1,3 m pour une antenne
Nombre de positions programmables	254

IS76 - Antenne ferrite

Dimensions (H x l x P)	600 x 30 x 30 mm
Poids	700 g
Câble de branchement	2 m à paire torsadée, extensible à 10 m