

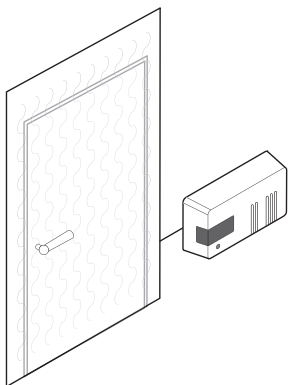
IS75 Personendetectiebaken



- **Doorgangsdetectie en efficiënte lokalisatie van patiënten**
- **Betrouwbare dwaaldetectie**
- **Bewegingsvrijheid voor de patiënt**
- **Snelle interventie door het personeel**
- **Uitbreidbaar systeem (een of meer lusantennes)**

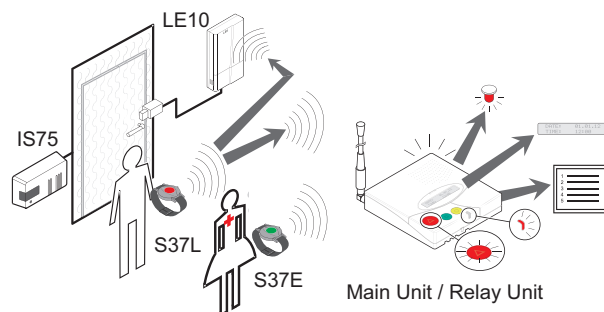
Met het IS75 Personendetectiebaken kan elke drager van een S37L Armbandzender met lokalisatiefunctie in de nabijheid van het baken worden gelokaliseerd. Het genereert een gecodeerd magnetisch veld dat door de S37L Armbandzender met lokalisatiefunctie kan worden herkend. Dit systeem kan worden gebruikt om patiënten te lokaliseren die lijden aan dementie en eventueel te verhinderen dat zij zonder begeleiding de bewaakte zone verlaten.

Systeemoverzicht



Het systeem bestaat uit de IS75 Bakencontroller en een lusantenne. Door met een eenvoudige draad een lus te maken wordt een gecodeerd magnetisch veld gegenereerd. Deze lusantenne wordt aangesloten op een IS75 Bakencontroller, en het systeem verzendt een identificatiecode terug naar elke S37L Armbandzender met lokalisatiefunctie in de zone.

Basisfuncties



Het IS75 Personendetectiebaken is ontworpen voor samenwerking met de volgende apparatuur:

- S37L Armbandzender met lokalisatiefunctie
- NurseCall Main Unit of Relay Unit

De S37L Armbandzender met lokalisatiefunctie detecteert automatisch het gecodeerd magnetisch veld van het IS75 Personendetectiebaken. Bij activering van het alarm verzendt de S37L Armbandzender de hulpoproep naar de NurseCall Main Unit, tegelijk met de identificatiecode en de locatie van het laatst gepasseerde baken. Deze informatie kan worden gebruikt om de patiënt te lokaliseren die een hulpoproep heeft geactiveerd, of om een alarm te verzenden zodra een dementiepatiënt een bewaakte deur passeert. Bij het passeren van elk IS75 Personendetectiebaken wordt telkens in de S37L Armbandzender de locatie geactualiseerd. Daarom is de locatie van de S37L Armbandzender altijd de locatie van het laatst gepasseerde baken. De LED bovenop de behuizing geeft de status aan van het apparaat.

Certificaten en goedkeuringen

R&TTE 1999/5/EC

EMC 2004/108/EC

LVD 2006/95/EC

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)

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	IS75 Bakencontroller
1	Voeding

Installatie/configuratie

Installeer de bakenmodule niet in direct zonlicht of op plaatsen met een slechte luchtcirculatie. De IS75 Bakencontroller moet worden geïnstalleerd in goed geventileerde ruimtes om oververhitting te voorkomen. Gebruik één lusantenne bij installatie op deurkozijnen (deuren met een breedte van 1 m tot 1,5 m). U kunt de lusantenne ook installeren op de vloer of aan een muur. Gebruik in dat geval een lusoppervlak dat overeenkomt met de afmetingen van een deur. Vermijd zoveel mogelijk een installatie bij metalen deuren. Wanneer installatie bij een metalen deur toch onvermijdelijk is, dient u de lusantenne op een afstand van minimaal 0,5 meter van de deur te plaatsen. Zorg ervoor dat geen andere gesloten metalen ringcircuits zich dicht in de buurt van de lus bevinden. In dat geval dient u de ring te verbreken. Als de storende metalen ring niet kan worden verbroken, kunt u twee lussen rondom de deur installeren. Na installatie mag de gemeten spanning bij de voedingsingang van de IS75 Bakencontroller niet lager zijn dan 11,5 VDC. Als de spanning lager is dan 11,5 VDC, is dit een teken dat zich metalen ringcircuits in de nabijheid bevinden. In dat geval hebt u een tweede lusantenne rond de deur nodig. Het veld kan worden getest door nadering van een S37L Armbandzender met lokalisatiefunctie. De LED-indicator van de S37L Armbandzender licht op zodra het elektromagnetische veld wordt gedetecteerd. In het ideale geval is het detectiebereik 1,5 tot 2,5 m voor de lusantenne. Wanneer het IS75 Personendetectiebaken wordt gepasseerd, leest de S37L Armbandzender het locatienummer van het baken. Dit locatienummer wordt in het apparaat ingesteld

met een DIP-schakelaar met 8 posities. Twee verschillende IS75 Personendetectiebakens moeten worden geïnstalleerd met een onderlinge afstand van ten minste 4 m.

Technische specificaties

IS75 Bakencontroller

Afmetingen (H x B x D)	39 x 82 x 25 mm
39 x 82 x 25 mm	40 g
Frequentie	68 kHz
Voeding	Ingang: 230 VAC, 50 Hz Uitgang: 12 VDC, 300 mA
Verbruik	Max. 300 mA Automatische uitschakeling bij oververhitting
LED-indicator	Groen: magnetisch veld is actief Uit: magnetisch veld is niet actief
Toegestane temperatuur	0 °C tot 40 °C
Modulatiebandbreedte	9 – 135 kHz
Detectiebereik	0,5 tot 3 m, instelbaar
Aantal programmeerbare locaties	254

Lusantenne

Draaddoorsnede	0,25 mm² tot 1,0 mm²
Maximumlengte van de draadlus	15 m
Maximumoppervlak van de inductielus	30 m²

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

TeleAlarm Europe GmbH - Office Benelux
Kaldenkerkerweg 20
5913 AE Venlo
Netherlands
info-nl@telealarm.com
info-be@telealarm.com
www.telealarm.com