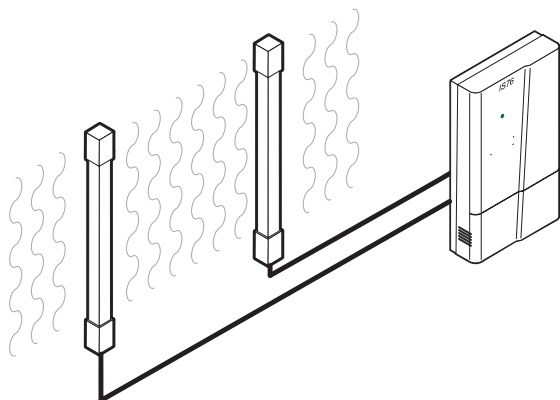


IS76 Personendetectiebaken



Met het IS76 Personendetectiebaken kan elke drager van een radiozender in de nabijheid van het baken worden gelokaliseerd. De afzonderlijke ferrietantenne genereert een gecodeerd magnetisch veld dat door de radiozender kan worden herkend. Het IS76 Personendetectiebaken kan worden gebruikt om patiënten te lokaliseren die lijden aan dementie en eventueel te verhinderen dat zij zonder begeleiding de bewaakte zone verlaten.

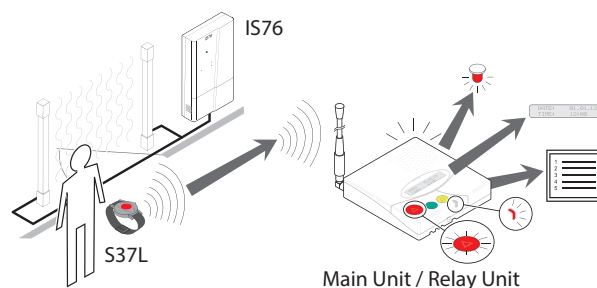
Systemoverzicht



Het systeem bestaat uit de IS76 Bakenccontroller en een of twee IS76 Ferrietantennes. Als het niet mogelijk is een draadlus te maken of als de deur met metaal is versterkt, kan een IS76 Personendetectiebaken worden gebruikt. Afhankelijk van de deurbreedte kan met een of twee IS76 Ferrietantennes een gecodeerd permanent magnetisch veld worden gegenereerd. Deze antennes worden aangesloten op een IS76 Bakenccontroller, die een identificatiecode terugzendt naar elke radiozender in de zone.

- **Doorgangsdetectie en efficiënte lokalisatie van patiënten**
- **Betrouwbare dwaaldetectie**
- **Snelle interventie door het personeel**
- **Uitbreidbaar systeem (1 of 2 antennes), antennes kunnen buiten worden geïnstalleerd**
- **Bewaking van de werking van het systeem**

Basisfuncties



Het IS76 Personendetectiebaken is ontworpen voorsamenwerking 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 IS76 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 IS76 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 werking van het IS76 Personendetectiebaken wordt bewaakt. Een eventuele storing (gebroken draad of overbelasting) wordt aangegeven door de LEDindicator op het frontpaneel en door het openen van een NC-relaiscontact dat toegankelijk is op het aansluitblok. De bewakingsuitgang kan worden aangesloten op een RAC-alarmzender die de gegevens kan doorzenden aan het Nursecall systeem.

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)

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	IS76 Bakencontroller
1	IS76 Ferrietantenne
1	Voeding

Installatie/configuratie

IS76 Bakencontrole

De IS76 Bakencontroller moet binnenshuis worden gemonteerd in een goed geventileerde ruimte. Alle bedradings- en configuratiewerkzaamheden, zoals het aansluiten van de antennes en het instellen van de locatie-identificatiecode, worden uitgevoerd in het aansluitvak. Het aansluitvak is toegankelijk door het onderste gedeelte van de behuizing te verwijderen, ook als het apparaat aan een muur is bevestigd. De aansluitkabels kunnen naar buiten worden gevoerd via het gat naast de aansluitblokken, of naar beneden door een deel van de achterzijde van de behuizing uit te breken. De voeding kan worden aangesloten zonder het onderste gedeelte van de behuizing te verwijderen.

IS76 Ferrietantenne

De IS76 Ferrietantenne kan zowel verticaal als horizontaal en zowel binnen als buiten worden gemonteerd. Bij verticale montage moet het midden van de antenne zich op een hoogte van 1 meter boven de vloer bevinden. Hoewel de functionaliteit van het IS76 Personendetectiebaken niet wordt beïnvloed door de aanwezigheid van metalen voorwerpen, is het niet aan te bevelen om de antenne direct op dergelijke voorwerpen te monteren. Om oververhitting van de IS76 Bakencontroller te voorkomen, moet de antenne worden geïnstalleerd op ten minste 1,5 cm afstand van metalen frames of oppervlakken.

Technische specificaties

IS76 Bakencontroller

Afmetingen (H x B x D)	133 x 82 x 26 mm
Gewicht	200 g
Frequentie	68 kHz
Voeding	Ingang: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0,8 A Uitgang: 24 VDC, 1,25 A
Verbruik	Max 400 mA (1 antenne) Max 800 mA (2 antennes)
Bewakingsuitgangsrelais	Max. geschakeld vermogen: 125 VA / 60 W Max. geschakelde spanning: 48 VDC Max. geschakelde stroom: 2 A
Toegestane temperatuur	0 °C tot 40 °C
Modulatiebandbreedte	9 – 135 kHz
Bereik in vrij veld	1 –1,3 m voor één antenne
Aantal programmeerbare locaties	254

IS76 Ferrietantenne

Afmetingen (H x B x D)	600 x 30 x 30 mm
Gewicht	700 g
Aansluitkabel	2 m twisted-pair, te verlengen tot 10 m

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