

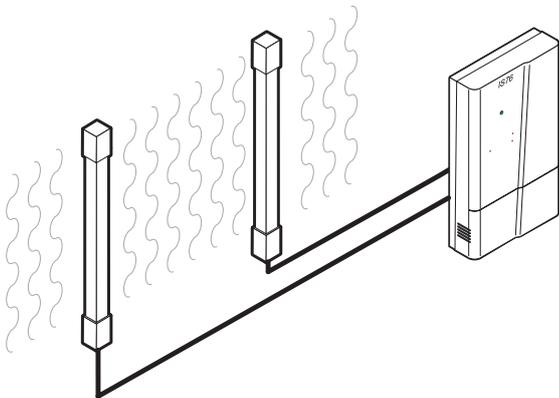
IS76 Personenortungs-Induktionssender



- **Durchgangserkennung und effiziente Lokalisierung von Patienten**
- **Zuverlässige Demenzüberwachung**
- **Garantiert schnelles Eingreifen des Pflegepersonals**
- **Erweiterbares System (1 oder 2 Antennen), Antennen können im Freien installiert werden**
- **Systemüberwachung**

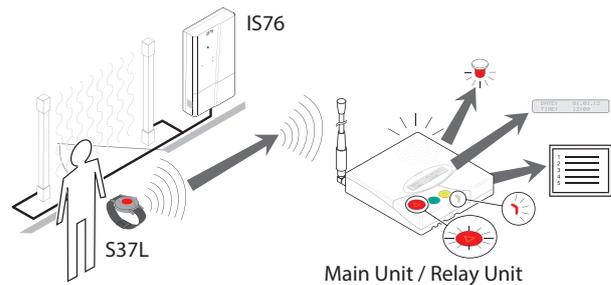
Der IS76 Personenortungs-Induktionssender dient zur Lokalisierung von Personen, die im Nahbereich einen Funksender tragen. Seine Ferritantenne erzeugt ein kodiertes Magnetfeld, das vom Funksender erkannt werden kann. Der IS76 Personenortungs-Induktionssender kann zur Lokalisierung von Demenzpatienten verwendet werden und verhindern, dass diese den Bereich allein verlassen.

Systemübersicht



Das System besteht aus dem IS76 Induktionssender-Controller und einer oder zwei IS76 Ferritantennen. Wenn keine Drahtschleife gebildet werden kann oder der Türrahmen aus Metall besteht, kann ein IS76 Personenortungs-Induktionssender-System verwendet werden. Je nach Türbreite wird mit einer oder zwei IS76 Ferritantennen dauerhaft ein kodiertes Magnetfeld erzeugt. Diese Antennen sind an den IS76 Induktionssender-Controller angeschlossen, der einen Identifikationscode an alle in der Nähe befindlichen Funksender sendet.

Funktionsbeschreibung



Der IS76 Personenortungs-Induktionssender ist mit den folgenden Geräten kompatibel:

- S37L Armbandsender mit Lokalisierungsfunktion
- NurseCall Main oder Relay Unit

Der S37L Armbandsender mit Lokalisierungsfunktion erkennt automatisch das kodierte Magnetfeld des IS76 Personenortungs-Induktionssenders. Bei Auslösung eines Alarms überträgt der S37L Armbandsender den Hilferuf zusammen mit seinem Identifikationscode sowie die Position des zuletzt passierten Induktionssenders an die NurseCall Main Unit. Anhand dieser Daten lässt sich der Patient lokalisieren, der den Hilferuf ausgelöst hat. Alternativ kann ein Alarm übertragen werden, wenn ein Demenzpatient einen überwachten Ausgang passiert. Beim Passieren jedes IS76 Personenortungs-Induktionssenders aktualisiert der S37L Armbandsender seine Position. Die vom S37L Armbandsender gespeicherte Position ist daher immer die des zuletzt passierten Induktionssenders. Die Funktion des IS76 Personenortungs-Induktionssenders wird ständig überwacht. Ein möglicher Betriebsausfall (Leitungsdefekt oder Überlast) wird durch die LED auf der Frontseite und das Öffnen eines von der Klemmenleiste aus zugänglichen Relais-Ruhekontakts angezeigt. Der Überwachungsausgang kann mit einem RACA Alarmsender verbunden werden, der die Informationen dann an das NurseCall System weiterleiten kann.

Zertifikate und Zulassungen

R&TTE 1999/5/EG
 EMC 2004/108/EG
 LVD 2006/95/EG
 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)

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	IS76 Induktionssender-Controller
1	IS76 Ferritantenne
1	Spannungsversorgung

Planungshinweise

IS76 Induktionssender-Controller

Der IS76 Induktionssender-Controller muss in Innenräumen an gut belüfteten Stellen montiert werden. Alle Verdrahtungs- und Konfigurationsfunktionen wie Antennenanschluss und Einstellung des Standort-Identifikationscodes können im Anschlussfach vorgenommen werden. Das Anschlussfach ist durch Abnehmen des unteren Gehäusedeckels zugänglich, auch wenn das Gerät an der Wand befestigt ist. Die Verbindungskabel können durch die Öffnung neben den Klemmenleisten oder durch Ausbrechen der Gehäuserückseite nach außen bzw. unten geführt werden. Der Anschluss der Spannungsversorgung ist ohne Abnehmen des unteren Gehäusedeckels möglich.

IS76 Ferritantenne

Die IS76 Ferritantenne ist vertikal sowohl in Innenräumen als auch im Freien montierbar. Die Mitte der Antenne muss sich bei vertikaler Montage einen Meter über dem Boden befinden. Obwohl die Funktionalität des IS76 Personenortungs- Induktionssenders nicht von metallischen Objekten beeinflusst wird, ist die direkte Befestigung der Antenne an solchen Objekten nicht empfehlenswert. Um eine Überhitzung des IS76 Induktionssender- Controllers zu vermeiden, ist die Antenne in einer Entfernung von mindestens 1,5 cm von metallischen Rahmen oder Oberflächen zu installieren.

Technische Daten

IS76 Induktionssender-Controller

Abmessungen (H x B x T)	133 x 82 x 26 mm
Gewicht	200 g
Frequenz	68 kHz
Spannungsversorgung	Eingang: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 0,8 A Ausgang: 24 VDC, 1,25 A
Stromverbrauch	Max. 400 mA (eine Antenne) Max. 800 mA (zwei Antennen)
Überwachungsausgangsre lais	Max. Schaltleistung: 125 VA/60 W Max. Schaltspannung: 48 VDC Max. Schaltstrom: 2 A
Zulässiger Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C
Modulationsbandbreite	9 - 135 kHz
Reichweite im freien Feld	1 - 1,3 m pro Antenne
Anzahl der programmierbaren Positionen	254

IS76 Ferritantenne

Abmessungen (H x B x T)	600 x 30 x 30 mm
Gewicht	700 g
Verbindungskabel	2 m Kabel mit verdrehten Adernpaaren, auf maximal 10 m verlängerbar

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

TeleAlarm SA
 Hinterbühlstrasse 3
 8307 Effretikon
 Switzerland
 info-ch@telealarm.com
www.telealarm.com

TeleAlarm Europe GmbH
 Hertzstraße 2
 04329 Leipzig
 Germany
 info-de@telealarm.com
www.telealarm.com