

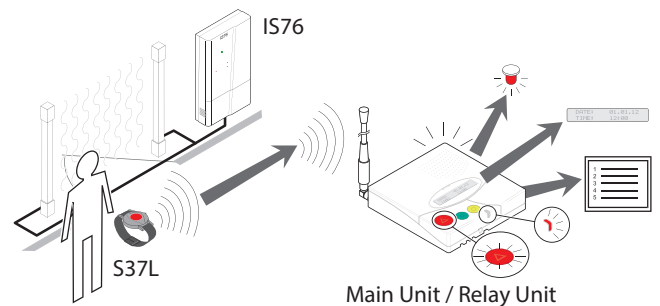
## S37L Arbandsender mit Lokalisierungsfunktion



Mit dem wasserdichten und leichten S37L Arbandsender mit Lokalisierungsfunktion ist der Benutzer jederzeit in der Lage, durch Tastenbetätigung Hilfe anzufordern. Dabei wird ein Funksignal an ein NurseCall System gesendet. Der Arbandsender kann bequem wie eine Armbanduhr am Handgelenk oder mit einer einstellbaren Kordel um den Hals getragen werden. Darüber hinaus kann mit dem S37L Arbandsender mit Lokalisierungsfunktion ein Patient innerhalb eines Gebäudes lokalisiert werden, so dass er Bewegungsfreiheit hat und gleichzeitig die Kontrolle durch das Pflegepersonal möglich ist.

- **Lokalisierung durch Ortungsinduktionssender**
- **Garantiert schnelles Eingreifen des Pflegepersonals und Bewegungsfreiheit für den Patienten**
- **Modernes und attraktives Design**
- **Wasserdicht, kann am Handgelenk oder um den Hals getragen werden**
- **Automatische Akkuüberwachung**

### Systemübersicht



Der S37L Arbandsender mit Lokalisierungsfunktion ist mit den folgenden Geräten kompatibel:

- IS75 oder IS76 Induktionssender-Controller
- NurseCall Main oder Relay Unit

Der S37L Arbandsender mit Lokalisierungsfunktion erkennt automatisch das codierte Magnetfeld des IS76 (oder IS75) Induktionssenders. Bei Auslösung eines Alarms überträgt der S37L Arbandsender den Hilferuf sowie die Position des zuletzt passierten Induktionssenders an die NurseCall Main Unit.

## Funktionsbeschreibung

Durch Drücken der Taste des S37L Armbandsenders mit Lokalisierungsfunktion kann ein Hilferuf aktiviert werden. Die LED-Anzeige des Senders blinkt einmal. In der Zwischenzeit beginnen die Taste und die LED-Anzeige der Main- oder Relay Unit zu blinken. In der Main- oder Relay Unit werden Alarm-/Ereignisdaten angezeigt und im Systemspeicher gespeichert. Das Zurücksetzen eines Alarms kann auf zweierlei Art erfolgen. An der Main- oder Relay Unit ist das Zurücksetzen eines Alarms jederzeit möglich. Alternativ kann der Alarm per Magnet vor Ort am S37L Armbandsender mit Lokalisierungsfunktion zurückgestellt werden. Der S37L Armbandsender mit Lokalisierungsfunktion kann auch zur Lokalisierung von Patienten dienen. Der Sender überträgt den Hilferuf sowie die Position des zuletzt passierten Induktionssenders. Er kann auch für die automatische Generierung eines Alarms verwendet werden, wenn sich der Träger einer nicht erlaubten Tür oder einem nicht erlaubten Bereich nähert („Demenzalarm“). Der S37L Armbandsender mit Lokalisierungsfunktion ist gemäß Schutzklasse IP 67 wasserdicht und mit einer integrierten automatischen Batterieüberwachung ausgestattet. Bei niedrigem Batteriezustand wird eine Meldung übertragen. Zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Funktion wird über die Funküberwachung automatisch eine Tagesmeldung zum Empfänger übertragen. Die Ruftaste ist in schwarz verfügbar.

## 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 (2011)

EN 300220-2 V2.3.1

EN 301489-1 V1.8.1

EN 301489-3 V1.4.1

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

## Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	S37L Armbandsender mit Lokalisierungsfunktion

## Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	48 x 42 x 13,5 mm
Gewicht	22 g
Frequenz	434,01 MHz
Schutzklasse	IP 67 (EN 60529)
Spannungsversorgung	3-V-Lithiumakku CR2025
Stromverbrauch	Übertragung: < 20 mA Ruhemodus: < 7 µA
Akkulebensdauer	18 Monate unter den folgenden Bedingungen: Drei Alarmübertragungen pro Tag ohne Wiederholung und eine tägliche Testübertragung (einschl. Akkustatus) Passieren von 15 Tür-induktionssendern mit einer einminütigen Pause im erfassten Bereich
Akkualarm	Wenn Ladezustand auf unter etwa 20 % fällt
Automatische Akkuüberwachung	Tägliche Überprüfung und bei jedem Alarm
Zulässiger Temperaturbereich	0 °C bis 55 °C
Stabilität (0 bis +55 °C)	< 3 kHz
Modulation:	FSK
Antenne	Integrierte Schleife
Sendeleistung	50 µW
Übertragungszeit	2 x 1300 ms
Pause zwischen Übertragungen	200 bis 600 ms
Mindestreichweite im freien Feld	250 m

**TeleAlarm SA**  
Rue du Pont 23  
2300 La Chaux-de-Fonds  
Switzerland  
info@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)

**TeleAlarm SA**  
Hinterbühlstrasse 3  
8307 Effretikon  
Switzerland  
info-ch@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)

**TeleAlarm Europe GmbH**  
Hertzstraße 2  
04329 Leipzig  
Germany  
info-de@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)