

# NurseCall

## S37L/DL/NL Arbandsender mit Lokalisierung (Demenzlösungen)



### Allgemeine Angaben

Mit dem wasserdichten und leichten S37L Arbandsender mit Lokalisierungsfunktion ist der Benutzer jederzeit in der Lage, durch Tastenbetätigung Hilfe anzufordern. Dabei wird ein Funk-signal 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.

#### Systemübersicht

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

- IS75 oder IS76 Induktionssender-Controller
- BS54M oder BS54S Zentraleinheiten

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

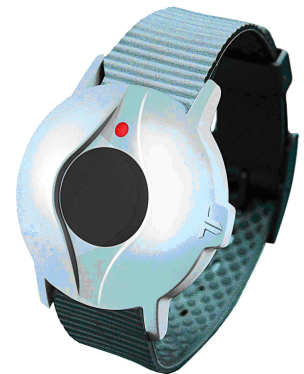
Durch Drücken der Taste des S37L Arbandsenders mit Lokalisierungsfunktion kann ein Hilferuf aktiviert werden. Die LED-Anzeige des Senders blinkt einmal. In der Zwischenzeit beginnen die Taste und die LED-Anzeige der BS54M/S zu blinken. In der BS54S/M werden Alarm-/Ereignisdaten angezeigt und im Systemspeicher gespeichert. Das Zurücksetzen eines Alarms kann auf zweierlei Art erfolgen. An der BS54M/S ist das Zurücksetzen eines Alarms jederzeit möglich. Alternativ kann der Alarm per Magnet vor Ort am S37L Arbandsender mit Lokalisierungsfunktion zurückgestellt werden.

#### Deaktivierung geschützter Bereiche

Wird durch einen Begleitsender ermöglicht, der durch eine grüne Auslösetaste gekennzeichnet ist. Gelangt die Begleitperson zuerst in den geschützten Bereich, wird dieser automatisch für eine Zeitdauer von 30 Sekunden deaktiviert und es wird kein Signal ausgelöst. Der S37L Arbandsender 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 Arbandsender mit Lokalisierungsfunktion ist gemäß Schutzklasse IP 67 wasserdicht und mit einer integrierten automatischen Batterieüberwachung ausgestattet.

### Merkmale

- Lokalisierung durch Ortungs-induktionssender
- Bewegungsfreiheit für den Patienten
- Garantiert schnelles Eingreifen des Pflegepersonals
- Modernes und attraktives Design
- Am Handgelenk oder um den Hals zu tragen
- Passieren geschützter Bereiche (Türen) mit Begleit-sender



Bei niedrigem Batteriezustand wird eine Meldung übertragen. Zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Funktion wird über die Funküberwachung automatisch eine Tagesmeldung zum Empfänger übertragen. Die Ruffaste ist ausschließlich in schwarzer Farbe verfügbar.

Bei einem Einsatz der Demenzsender in anderen Lichtrufsystemen erfolgt die Übermittlung der Funksignale auch über die Funkempfänger LE10. Bei Eingang eines Rufs aktiviert LE10 einen potentialfreien Ausgangskontakt, der von jedem handelsüblichen Lichtrufsystem verarbeitet werden kann. Siehe hierzu auch gesondertes Datenblatt Funkempfänger LE10.

## 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-Lithiumbatterie CR2025
- Stromverbrauch Übertragung: < 20 mA
- Ruhemodus: < 7 µA
- Batterielebensdauer 18 Monate unter den folgenden Bedingungen:
- Drei Alarmübertragungen pro Tag ohne Wiederholung und eine tägliche Testübertragung (einschl. Batteriestatus)
- Passieren von 15 Türinduktionssendern mit einer einminütigen Pause im erfassten Bereich
- Batteriealarm Wenn der Ladezustand auf ca. 20 % fällt
- Automatischer Batterietest 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

Multiton Elektronik GmbH, Roßstr. 11, 40476 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 469020 - Fax: +49 (0)211 480758 - Mail: [info@multitone.de](mailto:info@multitone.de) - Web: [www.multitone.de](http://www.multitone.de)

MULTITONE ist ständig um die Verbesserung seiner Produkte bemüht. Die Geräte können daher optisch und technisch von den hier beschriebenen Produkten abweichen. MULTITONE produziert und liefert Geräte bzw. Systeme nach den europäischen CE-Richtlinien. Sollte der Einsatz jedoch in Umgebungen mit speziellen Bedingungen (hohe Feuchtigkeit, .extreme Temperaturen, elektromagnetische Felder wie z.B. in Galvanisierbetrieben) geplant sein, so muss MULTITONE vorher informiert werden.