

# NurseCall Relay Unit



Bei der NurseCall Relay Unit von TeleAlarm handelt es sich um einen zentralen Empfänger eines einfach zu installierenden Funksystems für betreutes Wohnen, Pflegeheime und vergleichbare Einrichtungen. Durch das Betätigen der Notruftaste an einem Funk- Handsender oder einem Zimmer- sender können Patienten das Pflegepersonal direkt alarmieren. Die NurseCall Relay Unit wurde zur Verbesserung der Funkabdeckung eines NurseCall-Systems entwickelt. Die Relay Unit ist über einen RS485-Bus mit der NurseCall Main Unit verbunden.

## Funktionsbeschreibung

Das drahtlose NurseCall-System besteht aus einem Wandsender, einem Funk-Handsender oder Funksender mit Zugschaltung, einem Funk- Zugschalter, einem Birntaster und einem Funk- Rauchmelder. Alle Systemkomponenten nutzen dieselbe Funkfrequenz und bilden ein vollständig drahtloses System. Durch das Drahtlos-Konzept lässt sich auch die Reichweite über die Pflegeeinrichtung hinaus auf private Wohneinheiten in der Nähe des Hauptgebäudes ausweiten. Die erhöhte Reichweite ermöglicht im Vergleich zu herkömmlichen, gebäudegebundenen Systemen den Bewohnern eine größere Flexibilität und Privatsphäre sowie eine verbesserte Erreichbarkeit des Pflegepersonals. Die Mitarbeiter bekommen per Positionsmitteilung den Ort des Notrufs mitgeteilt und können dementsprechend schnell und angemessen reagieren. Am Türrahmen lässt sich ein Induktionssender montieren, welcher bei Rufauslösung die Position des Patienten übermittelt. Das System ist flexibel und lässt sich auf bis zu 500 Sender erweitern. Das Nurse-Call-System von TeleAlarm lässt sich einfach an DECT-Kommunikations- und Personenrufsysteme anschliessen und bietet dem Pflegepersonal maximale Bewegungs-freiheit bei gleichzeitig hoher Alarmbereitschaft im Fall eines Notrufs. Bei DECT handelt es sich um ein System besonders leistungsfähiger schnurloser Telefone, deren Verwendung überall im Gebäude möglich ist. Bei diesem System wird der Ruf auf das Display eines Schnurlos-Telefons übertragen, wobei Rufart und Rufort des Anrufs angezeigt werden. Die Relay Unit ermöglicht eine Erweiterung des

- **NurseCall-System und Demenz-Überwachung integriert in einem System**
- **Preisgünstiges Komplett-Funksystem**
- **Einfache Erweiterbarkeit vorhandener NurseCall-Systeme**
- **Schnelles und angemessenes Reagieren des Pflegepersonals durch Überwachung und Lokalisierung von Demenz-Patienten**
- **Bewegungsfreiheit der Mitarbeiter durch Einbindung von DECT-Kommunikations- und Personenrufsystemen**

Empfangsbereichs und unterstützt darüber hinaus eine Fernbenutzer-Konsole (Anzeige und Tastatur).

## Zertifikate und Zulassungen

**EMV-Richtlinie: 2004/108/EG**

**Niederspannungsrichtlinie: 2006/95/EG**

**R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG**

**EN 60950-1:2011**

**EN 55022:2006, A1:2007**

**EN 300220-2 (V2.3.1)**

**EN 50130-4: 1995, A1: 1998, A2: 2003**

**EN 301489-1 (V1.8.1)**

**EN 301489-3 (V1.4.1)**

## Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	NurseCall Relay Unit
1	Netzgerät
1	434-MHz-Antenne mit Adapter
1	Bedienungsanleitung

## Planungshinweise

Die NurseCall Relay Unit lässt sich über die integrierte Tastatur einfach und bequem programmieren.

## Technische Daten

Betriebsspannung:	230 VAC/10 VAC 280 mA 110 VAC/10 VAC 280 mA
Durchschnittl. Leistungsaufnahme:	2,5 W
Notstrom-Akku:	Akku 6 V, 1250 mAh
Notstrombetrieb:	Bis zu 24 Stunden
Programmierung:	Tastatur am Gerät mit 21 Tasten
LED-Anzeige:	Zweifarbige
Display:	2 x 20 Zeilen (LCD)
Funkempfänger:	434 MHz
Ausgang:	Relais 1 A/30 VDC
Lautstärke:	Einstellbar bis 1 W (max.)
Software-Upgrade:	über einen PC (serielles RS232- Kabel oder USB- Programmierschnittstelle)
Abmessungen:	190 x 180 x 40 mm
Gerätesprachen:	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch
Anzahl Notrufsender:	Bis zu 500
Anzahl Quittiersender:	Bis zu 32
Anzahl Ereignisse:	Bis zu 100
Universelle NurseCall- Funktion:	Programmierbar

**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)