

## Funktionsbeschreibung

### Allgemeine Angaben

Der N46 Zimmerfunksender ist ein multifunktionseller, stationärer Funksender, mit dem Patienten und Pflegepersonal direkt im Patientenzimmer einen Notruf absetzen, Hilfe anfordern oder einen Ruf abstellen können. Er ist Teil eines NurseCall Systems und lässt sich auf einfache Weise erweitern.

### Systemübersicht

Zimmerfunksender mit folgenden Funktionen:

1. Rote Notruftaste
2. LED-Alarmanzeige
3. LED-Anwesenheitsanzeige
4. Grüne Quittiertaste
5. Blaue Assistenzruftaste
6. Installationsmodul
7. Buchse für Birntaster

### Funktionsbeschreibung

Handhabung von Notfall- und Hilfsituationen direkt im Patientenzimmer. Die große rote Taste mit strukturierter Oberfläche ist leicht zu erkennen und zu betätigen und dient als Notruftaste. Sollte das Pflegepersonal nach dem Eintreffen zusätzliche Hilfe benötigen, kann diese durch Drücken der blauen Taste angefordert werden. Bis zur Abstellung werden die Rufe automatisch wiederholt. Die Anwesenheits- und Alarm-LED-Anzeigen signalisieren den Alarmierungszustand. Das Abstellen eines Rufs kann direkt am Zimmersender mit der grünen Taste erfolgen. Der N46 Zimmersender ist mit einer 3-Volt-Batterie mit einer Lebensdauer von etwa zwei Jahren ausgestattet. Es kann auch eine externe Stromversorgung (12 - 24 VDC) angeschlossen werden. Es erfolgt eine Spannungsüberwachung, und es wird eine automatische Tagesmeldung für den Selbsttest gesendet.

Durch die Buchse für den Birntaster ist der N46 Zimmersender problemlos erweiterbar. Die Identifikation der Pflegegruppe kann über eine Buchse für kodierte Anwesenheitsstecker (maximal vier verschiedene) erfolgen. Dadurch ist die Verwendung programmierbarer Funktionstasten für die An- und Abmeldung möglich. Optional können Relaiskontakte für Zimmersignalleuchten und Anschlüsse für die leitungsgebundene Zimmerinstallation genutzt werden.

## Merkmale

- Problemlose, rasche Installation (keine Kabel erforderlich)
- Tasten für Notruf und Assistenzruf
- Direkte Abstellfunktion
- Anwesenheitsfunktion
- Klemmleisten zum Anschluss externer Geräte
- Programmierbare Funktionstasten
- Periodischer Selbsttest und Batterieüberwachung



### Zugtaster

Der Zugtaster ist mit einer 2 m langen roten Zugschnur mit Knauf und einer roten Beruhigungslampe ausgestattet. Der Anschluss erfolgt an ein Zimmerterminal oder ein Zimmermodul. Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet!

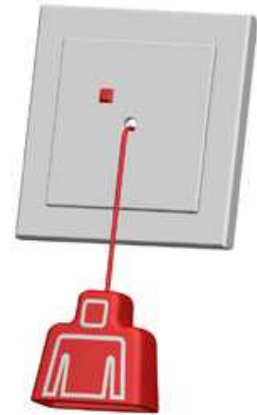
### Funktionen:

Ruf- / Notrufauslösung über Zugschnur

### Mechanische Eigenschaften:

Maße: 81 mm x 81 mm, Schutzklasse IP54  
Material: PC  
Montage: in UP-Schalterdose, DIN 49073 inklusive Abdeckplatte und Rahmen: weiß, ähnlich RAL 9010

Knauf und Zugschnur: rot mit Pflegedienstsymbol, ähnlich RAL 3000



## Technische Daten

- Abmessungen (H x B x T) 133 x 82 x 26 mm
- Gewicht 200 g
- Frequenz 434,01 MHz
- Externe Spannungsversorgung
- Stromaufnahme 12 - 24 VDC
- Übertragung: < 40 mA
- Ruhemodus: < 10 µA
- Batteriespannungsversorgung
- Stromaufnahme
- 3-V-Lithium-Batterie CR2450
- Übertragung: < 30 mA
- Ruhemodus: < 10 µA
- Batterielebensdauer ca. 2 Jahre
- Batteriealarm Wenn der Ladezustand auf ca. 20 % abfällt
- Automatische Batterieüberwachung
- Tägliche Überprüfung und bei jedem Alarm
- Zulässiger Temperaturbereich 0 °C bis 55 °C
- Stabilität (0 bis +55 °C) ±2 kHz
- Modulation: FSK
- Antenne Auf Leiterplatte montiert
- Strahlungsleistung 2 mW
- Übertragungszeit < 1 s
- 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.