

N86 Multifunktions-Zimmersender

N86 Multifunktions-Zimmersender mit Relais



- **Einfache und schnelle Installation (keine Verkabelung erforderlich)**
- **Hilferuf- und Assistenzanforderungstasten**
- **Möglichkeit für Notruf**
- **Direkte Quittierungsfunktion**
- **Einfache und erweiterte Anwesenheitsfunktionen**
- **Anschlussklemme für externe Taster, vollständig programmierbare Auslöser**
- **Statusanzeige mit zwei LED-Anzeigen**
- **Optionale externe Statusanzeige mit zwei internen Relais**
- **Batteriebetrieb und/oder externe Stromversorgung**
- **Tägliche Funkmeldung**
- **Drahtlose Parametrierung**
- **Drahtloses Firmware-Update**
- **Funkverbindungsüberwachung gemäß VDE 0834**
- **Batteriestandsüberwachung**
- **Bidirektionaler Funk**

Der N86-Wandsender ist ein multifunktionaler Funk-Alarmsender, der Patienten und Pflegepersonal ermöglicht, einen Notruf auszulösen, Assistenz anzufordern oder einen Ruf direkt im Patientenzimmer zu quittieren. Er ist für die Verwendung mit dem NC8-Schwesternrufsystem von TeleAlarm konzipiert und lässt sich einfach erweitern.

Der N86 ist in zwei Ausführungen erhältlich – mit oder ohne Relaisausgänge. Die im N86-Rufmodul integrierten zwei Relais ermöglichen die Ansteuerung der über der Tür installierten Signalleuchten und erfüllen dabei insbesondere die Anforderungen der VDE 0834.

Funktionen

Die Hauptfunktion des Zimmer-Rufsenders N86 besteht in der sicheren Auslösung und Verwaltung von Hilfe-, Assistenz- und Notrufen direkt aus dem Patientenzimmer. Die große rote Taste mit strukturierter Oberfläche ermöglicht eine schnelle Identifikation sowie eine einfache Betätigung und löst unmittelbar einen Hilferuf aus. Bei Bedarf kann das Pflegepersonal nach Eintreffen im Zimmer durch Betätigung der runden blauen Taste zusätzliche Unterstützung anfordern. Ein Notruf kann durch gleichzeitiges Drücken beider Tasten ausgelöst werden.

Die integrierten Präsenz- und Alarm-LEDs verbessern die optische Signalisierung von Alarmzuständen. Abhängig von der jeweiligen Parametrierung wird ein ausgelöster Ruf automatisch wiederholt, bis dieser quittiert oder zurückgesetzt wird. Die Rücksetzung kann direkt am Zimmer-Rufsender über die kleine grüne Taste sowie alternativ über den Quittiersender B81 und/oder den Begleitsender B80A erfolgen.

Das Pflegepersonal kann seine Anwesenheit im Zimmer mithilfe des Quittiersenders B81 oder des Begleitsenders B80A signalisieren. Diese Quittiergeräte sind ausschließlich für autorisiertes Personal vorgesehen (siehe entsprechende technische Datenblätter). Die grüne Taste dient zudem zur Deaktivierung des Präsenzmodus. Darüber hinaus kann ein erweiterter Präsenzmodus konfiguriert werden, der die Überwachung mehrerer Personen sowie unterschiedliche Quittierungsarten ermöglicht.

Der Wand-Rufsender N86 ist mit einer 3-V-Batterie ausgestattet, die eine Lebensdauer von mindestens drei Jahren gewährleistet. Alternativ kann das Gerät über eine externe Gleichspannungsversorgung von 6–30 V DC betrieben werden. Zusätzlich unterstützt der N86 eine Spannungsüberwachung sowie die automatische tägliche Übertragung einer Statusmeldung zur Selbstüberwachung.

Der Wand-Rufsender N86 verfügt über zahlreiche Zusatzfunktionen, darunter einen Anschluss für einen Birntaster sowie interne Klemmenanschlüsse für drahtgebundene Peripheriegeräte. Optional kann das Gerät mit Relaiskontakten zur

Installation und Einrichtung



1. Roter Hilferuf-Taster
2. LED-Anzeige für Alarmzustand
3. LED-Anzeige für Präsenz
4. Grüner Quittierungstaster
5. Blauer Taster zur Anforderung von Unterstützung

Bestellinformationen

| N° | Artikelnummer | Bezeichnung |
|----|---------------|--------------------------------------|
| 1 | T.240.001.486 | Multikriterien-Wandsender |
| 2 | T.240.001.505 | Multikriterien-Wandsender mit Relais |
| 3 | T.240.001.588 | Birntaster (Handruftaster) |
| 4 | T.200.001.582 | Verlängerungskabel 4m |
| 5 | T.200.001.589 | Zugschalter |
| 6 | P.WBX.GA1.100 | Zugleine |
| 7 | F.01U.165.446 | Batterie 3V CR2 |
| 8 | F.01U.101.271 | Bettaufnahme N86 PET |
| 9 | T.000.001.640 | Batterie 3V CR2 |

Bitte beachten Sie die Preisliste für weitere Details

Technische Spezifikationen

| | |
|------------------------------------|--|
| Abmessungen (H × B × T) | 133 × 82 × 26 mm |
| Gewicht | 110 g |
| Frequenz | 868,8 MHz bidirektional |
| Spannungsversorgung | Austauschbare 3 V Lithium-batterie CR2 oder externe Gleichstromversorgung 6–30 V |
| Stromaufnahme | Sendebetrieb: 25 mA max. Empfang: 15 mA max. Batteriebetrieb im Standby: 4–10 µA max. |
| Empfängerkategorie | gemäß Cat 1.5 nach EN 300220-1 V3.1.1 |
| Batterielebensdauer | <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 3 Jahre (gemäß VDE 0834-1: 5 Alarme/Tag, Überwachung alle 30 Sekunden) • bis zu 10 Jahre (bei 5 Alarmen/Tag) |
| Automatische Batterie-kontrolle | tägliche Prüfung sowie bei jeder Alarmauslösung |
| Batteriealarm | bei ca. 10 % Restkapazität |
| Betriebstemperatur | –10 °C bis +55 °C |
| Lagertemperatur | –20 °C bis +80 °C |
| Frequenzstabilität (-10°C à +55°C) | < 2,5 kHz |
| Modulation | MDF |
| Antenne | integrierte Leiterplattenan-tenne |
| Abgestrahlte Leistung | Typ. 3 mW |
| Gehäuse | ASA weiß |
| Umweltklasse | I |

Zertifizierungen und

RED 2014/53/EV - EMC 2014/30/EU LVD 2014/35/EU
 RoHS 2011/65/EU WEEE 2012/19/EU
 EN 62368-1 (2014 + AC :2015)
 EN 62479 (2010)
 EN 50130-4 (2011-06 + A1 :2014)
 EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)
 EN 301 489-1 V2.2.2 (Version finale : 2019),
 EN 301 489-3 V2.1.1 (2019)
 EN 50581 (2012-09)
 VDE 0834-1 (2016-06) - VDE 0834-2 (2017)

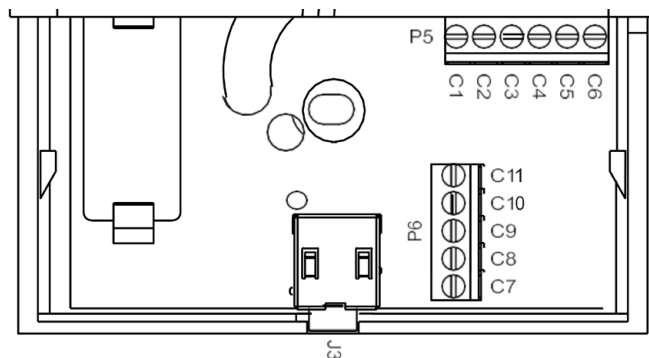
Im Lieferumfang enthalten

- 1 N86
- 1 Batterie
- 1 Bedienungsanleitung

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

TeleAlarm Europe GmbH
 Torgauer Straße 231
 04347 Leipzig
 Germany
 www.telealarm.com

Belegung (Pinbelegung / Anschlussbelegung)



| Pin | Funktion |
|-----|--|
| C1 | Externe Spannungsversorgung (analoger Eingang):6–30 V DC, mindestens 100 mA Quellenstrom |
| C2 | Masse (externe Spannungsversorgung) |
| C3 | Relaisausgang 1 (Alarm) NO (Schließer) |
| C4 | Relaisausgang 1 (Alarm) C (Gemeinsamer Kontakt) |
| C5 | Relaisausgang 2 (Dienst/Service) NO (Schließer) |
| C6 | Relaisausgang 2 (Dienst/Service) C (Gemeinsamer Kontakt) |
| C7 | Digitale Hilfseingang NO = Auslöser 5, NC = Auslöser 6 (*) Standard: NO = zusätzlicher Hilferuf-Auslöser 1, NC = deaktiviert |
| C8 | Masse (Eingangsreferenz) |
| C9 | Digitaleingang technische Alarmmeldung NO = Auslöser 9, NC = Auslöser 10 (*) Standard: NO = technischer Alarm-Auslöser, NC = deaktiviert |
| C10 | Masse (Eingangsreferenz) |
| C11 | Digitale Hilfseingang für Birntaster (Push) NO = Auslöser 7, NC = Auslöser 8 (*) Standard: NO = zusätzlicher Hilferuf-Auslöser 2, NC = deaktiviert |
| J3 | Klinkenbuchse für Birntaster (Handruftaster) |

(*) NO (Schließer, „normally open“): Auslöser wird aktiviert, wenn der Kontakt geschlossen wird.

NC (Öffner, „normally closed“): Auslöser wird aktiviert, wenn der Kontakt zur Masse geöffnet wird.

Die Relais unterstützen einen Gleichstrom von 0,3 A bei 30 V oder Wechselstrom bis 125 V.

In medizinischen elektrischen Systemen ist die Norm IEC 60601 einzuhalten.