

# B81 Quittiersender



Der B81-Sender ist für Pflegepersonal bestimmt und ermöglicht es diesem, einen Alarm durch Drücken der grünen Taste ein Kurzstrecken-Funksignal an einen Sender innerhalb des 5-cm-Empfangsbereichs des B81 zu senden und zu quittieren.

Die B81 kann auch zum absetzen eines Notrufs verwendet werden, wenn eine Pflegekraft Hilfe oder Unterstützung benötigt.

Die B81 ist wasserdicht und leicht. Der Sender kann bequem als Anhänger an einem ausziehbaren Ausweishalter, am Handgelenk oder mit einem Clip getragen werden.

## Funktionen

Durch Betätigen der grünen Taste auf dem B81-Sender innerhalb eines Empfangsbereichs von 5 cm eines ausgelösten Senders wird das Quittiersignal ausgelöst.

Die LED des B81-Senders bestätigt die erfolgreiche Quittierung des ausgelösten Alarms mit einem weißen Blinken. Dadurch wird das Pflegepersonal über das Schwesternrufsystem informiert, dass der Alarm gelöscht wurde.

Im Falle einer Auslösung eines B81-Senders in unmittelbarer Nähe eines anderen Senders wird immer eine Quittierungsübertragung von diesem Sender an die Schwesternrufanlage ausgelöst.

Der Armbandsender ist gemäß IP67 wasserdicht und verfügt über eine integrierte automatische Batterieüberwachung mit Alarm bei niedrigem Batteriestand. Zur Gewährleistung einer konstanten, korrekten Funktion sendet der Sender täglich eine automatische Funkmeldung an den Empfänger, um die Funkverbindung zu überwachen.

- attraktives, modernes Design
- wird am Handgelenk oder als Anhänger getragen
- einfach zu bedienen
- Wasserdicht nach IP67
- Batterielebensdauer bis zu 2 Jahren
- 15.000 Quittierungsübertragungen
- Überwachung des Batteriestands
- automatische tägliche Funkmeldung
- bidirektionaler Funk
- LED zeigt ausgelösten Alarm und niedrigen Batteriestatus an
- LED zeigt optische Alarmquittierung an
- kein Wiederholungsmodus möglich
- drahtlose Programmierung und Firmware-Update
- automatische Funkstreckenüberwachung 'VDE 0834' (standardmäßig auf standardmäßig 'aus')

Die B81 kann gemäß den VDE 0834-Protokollen auf automatische Funkstreckenüberwachung eingestellt werden. Parameter wie die automatische Funkstreckenüberwachung, die Verwendung der grünen Taste und das Auslösen eines Notrufs können mithilfe des Programmiergeräts PR80 und dem entsprechenden NC-CM-Programm programmiert werden.

## Zertifizierungen und Zulassungen

RED 2014/53/EU  
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 (Final draft: 2019)  
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019)  
EN 50581 (2012-09)  
VDE 0834-1 (2016-06)  
VDE 0834-2 (2017)

## B81 Technische Daten

Maße (H × T)	11 x 41 mm
Gewicht	15 g
Frequenz	868.8MHz bidirektional
Schutzklasse	IP 67 (EN 60529)
Stromversorgung	Austauschbare Lithium Batterie CR2430
Stromverbrauch	Übertragung: max. 25mA Empfang: max. 15mA Standby: max. 2.5µA
Empfängerkategorie	Entspricht Kat. 1.5 gemäß EN 300220-1 V3.1.1
Batterielebensdauer	Bis 15,000 Quittierungen
Automatischer Batterietest	Täglich und bei jeder Auslösung
Batteriealarm	Bei ca. 10% Restenergie
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 80°C
Modulation	FSK
Antenne	Integrierter dipole
Strahlungsenergie	Typ. 630µW
Umweltklasse	II
Max. Reichweite im freien Feld	bis zu 5 cm

## Lieferumfang

Anzahl	Artikel
1	B81 Quittiersender inkl. Batterie
1	Armband
1	Abdeckring Elastomer
1	Bedienungsanleitung

Optional	
1	Clip-Montage
1	Armband

## Bestellinformationen

Artikel	Bezeichnung	Reference
B81- ACK-NC	B81 Quittiersender	T.240.001.487
3V battery set	3V Lithium Batterie CR2430 (10 Stk.)	4.998.153.678
Abdeckring	Abdeckring Elastomer FuFi7	4.998.149.355
Halsbänder	Halsband-Set (10 Stk.)	4.998.151.848
Clip-Set	Clip-Set (10 Stk.)	4.998.151.849
Armband, schwarz	Armband für S87, schwarz (10 Stk.)	F.01U.066.761
Armband dunkelgrau	Armband für S87, dunkelgrau (min. 10 Stk.)	F.01U.206.027
Armband hellgrau	Armband für S87, hellgrau (min. 10 Stk.)	F.01U.206.026
Werkzeugsatz zum Öffnen des B81	Werkzeugsatz zum Öffnen (5 Stk.)	4.998.150.229. C23

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

TeleAlarm Europe GmbH  
Hertzstraße 2  
04329 Leipzig  
Germany

Contact in UK:  
Tel.: +44 (0) 333 0124392  
info-uk@telealarm.com

© Copyright TeleAlarm SA, 2024