

# B80A Begleitender

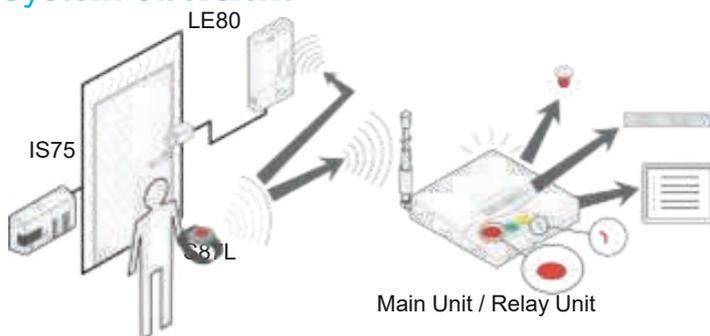


Der kabellose, programmierbare Armbandsender B80A mit Begleit- und Quittierfunktion ist ausschließlich für Fachpersonal bestimmt. Als Teil eines Schwesternruf-systems für Demenzkranke wurde er speziell entwickelt, um das Pflegepersonal dabei zu unterstützen, Patienten durch einen kontrollierten Bereich zu begleiten, ohne dabei Alarm auszulösen. Mit drücken der grünen Taste wird ein Kurzstrecken-Funksignal vom BA80A innerhalb eines Radius von 5 cm ausgelöst, der den Alarm am quittiert.

Zusätzlich kann der B80A kann auch zum Absetzen eines Notrufs verwendet werden, wenn z.B eine Pflegekraft aggressivem Verhalten von Patienten ausgesetzt ist oder zusätzliches Unterstützung benötigt.

Der B80A kann leicht und bequem am Handgelenk, mit einem Clip oder als Anhänger mit einer verstellbaren Schnur getragen werden.

## System Übersicht



Der B80A Armbandsender mit Begleitfunktion kann mit den folgenden Geräten verwendet werden:

- S87L Armbandsender mit Ortungsfunktion
- NurseCall Main oder Relays Unit oder ein anderes für diese Funktion geeignetes Schwesternrufsystem
- LE80 Funkempfänger
- IS75 oder IS76 Bakensteuerung

Der B80A Armbandsender erkennt das kodierte Magnetfeld der IS76 (oder IS75). Er interagiert mit dem LE80, um das Öffnen der Tür zu ermöglichen und den Durchgang zusammen mit der Position der zuletzt passierten Senders an die NC8-Haupteinheit des Schwesternrufs zu melden

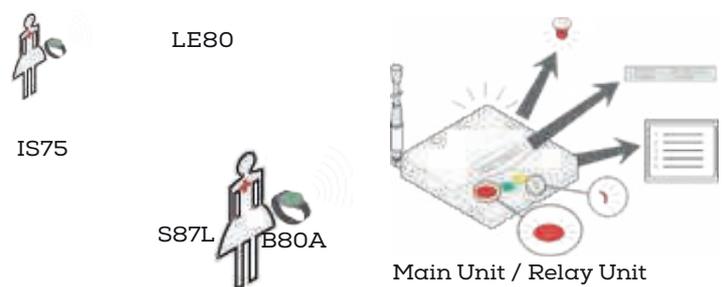
- modernes und attraktives Design
- kann am Handgelenk oder als Anhänger getragen werden
- leicht zu bedienen
- wasserdicht nach IP67
- Batterielebensdauer von bis zu 5.000 Quittierungsübertragungen
- Überwachung des Batteriestands
- automatische tägliche Funkmeldung
- bidirektionaler Funk
- LED zeigt ausgelösten Alarm und niedrigen Batteriestatus an
- LED zeigt Quittierung der Alarmfreigabe an
- drahtlose Programmierung und Firmware-Update
- automatische VDE0834-Funkstreckenüberwachung (standardmäßig auf 'Aus' eingestellt)

## Funktionen

**Begleitfunktion:** Der B80A sendet ein spezielles Unterdrückungssignal, wenn es in die Nähe geschützter Türen kommt. Dies verhindert einen unerwarteten Demenzalarm, wenn ein mit einem S87L ausgestatteter Patient einen kontrollierten Bereich durchquert und von autorisiertem Personal begleitet wird. In diesem Fall ist das Passieren der Türen ungehindert möglich.

**Alarmquittierung:** Ein ausgelöster Ruf kann durch Drücken der grünen Taste des B80A-Senders im Umkreis von 5 cm um einen ausgelösten Sender gelöscht werden.

Die LED der B80A bestätigt die erfolgreiche Quittierung des ausgelösten Rufs des Senders mit einem weißen Blinken. Das Pflegepersonal wird dann von seinem Schwesternrufsystem darüber informiert, dass der Alarm gelöscht wurde. Eine B80A, die in unmittelbarer Nähe eines Senders ausgelöst wird, löst immer eine Quittierungsübertragung von diesem Sender an die Schwesternrufanlage aus.



Der B80A Armbandsender ist nach IP67 wasserdicht und verfügt über eine automatische Batterieüberwachung mit Warnung bei niedrigem Batteriestand. Um die korrekte Funktion mitzuteilen, sendet er über die Funküberwachung täglich eine automatische Funkmeldung an den Empfänger.

Der B80A kann so eingestellt werden, dass er die automatische Funkstreckenüberwachung gemäß der VDE 0834-Vorschrift erfüllt.

Parameter wie die automatische Funkstreckenüberwachung und die Verwendung der grünen Taste sowie das Auslösen eines Notrufs können mit dem Programmiergerät PR80 und dem zugehörigen NCCM-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)

## B80A Technische Daten

Maße (H × B × T)	48 × 42 × 13.5mm
Gewicht	22g
Frequenz	868.8MHz bidirectional
Schutzklasse	IP 67 (EN 60529)
Stromversorgung	Auswechselbare Lithium Batterie CR2025
Stromverbrauch	Senden: max. 25mA Empfangen : max. 15mA Standby: max. 6µA
Empfängerkategorie	Entspricht Kat. 1.5 gemäß EN 300220-1 V3.1.1
Lebensdauer der Batterie	Bis zu 5.000 Übertragungen
Automatischer Batterietest	Tägliche Kontrolle und bei jedem Alarm
Batterie-Alarm	Bei ca. 10% verbleibender Restenergie
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C to 80°C
Modulation	FSK
Antenne	Integrierter Dipol
Abgestrahlte Leistung	Typ. 630µW
Umweltklasse	II
Maximale Reichweite im freien Feld	bis zu 5 cm

## Inhalt

Anzahl	Komponente
1	Begleitender B80A inkl. Batterie
1	Armband
1	Bedienungsanleitung

## Bestellinformationen

Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
B80A- ACC-NC	B80A Begleitender	T.240.001.489
3V battery set	3V Lithium Batterie CR2025 (5 Stk.)	F.01U.246.865
Clip-Set	Clip inkl. Halsband (10 Stk.)	F.01U.066.770
Armband schwarz	Armband für S87L, schwarz (10 Stk.)	F.01U.066.761
Armband Verschluss	Armband für S87L, schwarz mit Verschluss (10 Stk.)	F.01U.066.766
Armband dunkelgrau	Armband für S87L, dunkelgrau (10 Stk.)	F.01U.206.027
Armband hellgrau	Armband für S87L, hellgrau (10 Stk.)	F.01U.206.026
Gehäuse-Set B80A	Gehäuse-Set B80A (5 Stk.)	T.200.001.697

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