

# Tx Funksender



- Kann am Handgelenk oder um den Hals getragen oder an der Kleidung befestigt werden.
- Optisches Signal der Alarmauslösung
- Wasserdicht
- Automatische Funkstreckenüberwachung
- Automatische Batterieüberwachung mit LED-Anzeige

Der Funk-Handsender Tx ist entwickelt worden, um Alarme wie z. B. Notrufe per Tastendruck auszulösen. Diese Alarme werden an eine Haus-ServiceRuf- Teilnehmerstation gesendet und dort entsprechend bearbeitet.

## Funktionsbeschreibung

Das Alarmsignal wird per Funk an eine Haus-ServiceRuf-Teilnehmerstation gesendet und von dort über das Telefonnetz an einen Empfänger weitergeleitet. Hierbei kann es sich um eine Notrufzentrale oder ein privates Telefon handeln. Darüberhinaus können Telefongespräche durch Drücken der Taste am Funk-Handsender Tx entgegengenommen und beendet werden.

Der Funk-Handsender Tx zeichnet sich durch seine kleine leichte und dennoch robuste Bauweise aus. Die große, leicht zu betätigende Taste gewährleistet eine rasche und sichere Auslösung. Das Gehäuse ist wasserdicht, sodass der Sender jederzeit zu Hause getragen werden kann. Die LED an der Oberseite des Gehäuses dient als optische Anzeige für die Alarmauslösung und weist außerdem darauf hin, wenn die Batterieladung einen festgelegten Wert erreicht hat. Die Batterie kann vom Betreiber des Notrufdienstes ausgewechselt werden.

Die Funkverbindung zwischen dem Funk-Handsender Tx und der Haus-ServiceRuf-Teilnehmerstation wird automatisch überwacht, und Störungen werden der Haus-ServiceRuf-Teilnehmerstation gemeldet.

Der Funk-Handsender Tx arbeitet mit der Frequenz 869 MHz, die in Europa ausschließlich für Hausnotruf reserviert ist. Der Funk-Handsender Tx kann auf drei Arten getragen werden:

- um den Hals mit einem einstellbaren Band (mit Strangulationsschutz)
- am Handgelenk mit einem flexiblen Armband
- an der Kleidung befestigt.

## Zertifikate und Zulassungen

<b>Zulassungen</b>	<b>CE 0682</b>
<b>R&amp;TTE 1999/5/EC</b>	
<b>LVD 2006/95/EC</b>	
<b>EMC 2004/108/EC</b>	
<b>EN 50130-4</b>	
<b>EN 300220-2</b>	
<b>EN 60950-1</b>	
<b>EN 55022</b>	
<b>EN 50371</b>	
<b>EN 301489-1</b>	
<b>EN 301489-3</b>	

## Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Funk-Handsender Tx
1	Armband
1	Halsband
1	Clip
1	Bedienungsanleitung

## Technische Daten

Abmessungen (H x Ø)	11 x 41 mm
Gewicht	15 g
Frequenz	869,2125 MHz
Schutzklasse	IP 67 (wasserdicht und staubdicht)
Spannungsversorgung	Auswechselbare Lithiumbatterie CR2430
Stromaufnahme	Sendeleistung: max. 22 mA Ruhemodus: max. 3 µA
Batterielebensdauer	Normalerweise fünf Jahre unter den folgenden Bedingungen: 1 Alarmübertragung pro Tag
Automatische Funkstrecken- und Batterieüberwachung	alle 21 Stunden
Zulässiger Temperaturbereich	-10 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 80 °C
Stabilität (0 bis +55 °C)	< 2,5 kHz
Modulation	FSK
Antenne	Integrierte Schleife
Strahlungsleistung	normalerweise 320 µW
Umweltklasse	II
Maximale Reichweite im freien Raum	300 m

**TeleAlarm SA**  
Rue du Pont 23  
2300 La Chaux-de-Fonds  
Switzerland  
info@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)

**TeleAlarm SA**  
Hinterbüelstrasse 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)