



## Ergonomie-Telefone

### Zubehör: Externer Funkempfänger TRX

#### Beschreibung

Der externe Ergophone Funkempfänger TRX bietet, zusammen mit den Ergophone Funk-Rufauslösern TRX (Handsender, Technikmelder, Rauchmelder, Zugtaster, Fliese, Sensormatte) und einem Ergophone Telefon mit Kontakteingang eine ergänzende Möglichkeit, Funknotrufe anzunehmen und weiterzuleiten.

Der Ergophone Funkempfänger TRX dient der Annahme eines Notrufs, welcher durch einen Ergophone Funksender TRX ausgelöst wurde. Der Notruf bzw. die Rauchmeldung wird über den Kontakteingang des Telefons an dieses weitergeleitet. Der Kontaktschluss veranlasst das Telefon, automatisch Rufnummern zu wählen.

Der Funkempfänger TRX arbeitet bidirektional, d. h. er beinhaltet einen Transceiver (TRX), welcher senden und empfangen kann. Wird ein Notruf durch einen Funksender ausgelöst, so sendet der Empfänger eine Empfangsbestätigung an den Sender. Dies setzt jedoch voraus, dass der Sender ebenfalls bidirektional ist.

#### Varianten

Der Funkempfänger TRX ist ohne und mit integriertem Steckernetzteil lieferbar.

##### Variante ohne Steckernetzteil

Der Funkempfänger TRX wird über den RJ45 Westernstecker an die Wandanschlussdose angeschlossen.

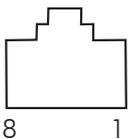


Abb. 1:  
Wandbuchse RJ45



Abb. 2: Belegung der  
Wandbuchse

Zum Betrieb ist eine externe Stromversorgung notwendig. An Pin 3 und Pin 6 der Wandbuchse (siehe Abbildungen 1 und 2) kann eine Gleichspannung zwischen +6 V und +24 V angelegt werden. Der Pluspol wird an Pin 3 und der Minuspol an Pin 6 angeschlossen.

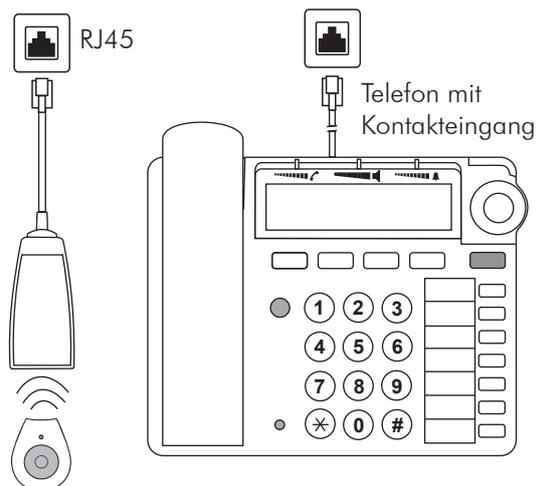


Abb. 3: Installationsschema für den Funkempfänger TRX ohne Netzteil

##### Variante mit Steckernetzteil

Der Funkempfänger TRX wird über den RJ45 Westernstecker an die Wandanschlussdose angeschlossen. Das Netzteil wird in eine Stromsteckdose gesteckt.

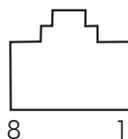


Abb. 4:  
Wandbuchse RJ45

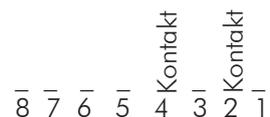


Abb. 5: Belegung der  
Wandbuchse

## Externer Funkempfänger TRX

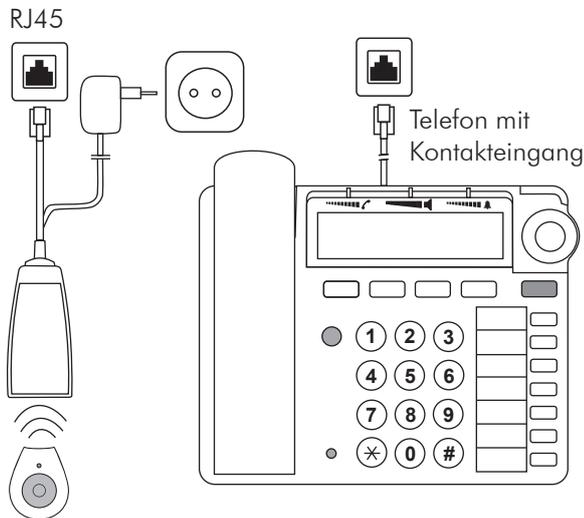


Abb. 6: Installationsschema für den Funkempfänger TRX mit Steckernetzteil

### Betriebsmodi

Jeder Funkempfänger TRX kann in einem der beiden Modi betrieben werden:

- Modus „Gezielter Empfang“  
Bis zu 3\* Funksender TRX können in beliebiger Zusammenstellung einem Funkempfänger TRX zugeordnet werden. (\* projektspezifisch erweiterbar)
- Modus „Genereller Empfang“  
Alle im Haus vorhandenen Funksender TRX können auf den Funkempfänger TRX zugreifen, wenn sie sich in dessen Reichweite befinden und wenn das Protokoll erkannt wird.

Die technische Überwachung der Funksender kann nur im Modus „Gezielter Empfang“ erfolgen. Störungsmeldungen bei zu schwacher Batterieleistung und/oder fehlender Tagesmeldung werden am Funkempfänger angezeigt, aber nicht weitergeleitet.

### Programmierung

Die Programmierung erfolgt durch Druck auf die mittlere, blaue Taste mittels eines passenden Werkzeuges (z.B. Kugelschreiber). Mit jedem Tastendruck erscheint ein anderes Blinkmuster der beiden LEDs.

*Technische Änderungen vorbehalten.  
Produktfarbe den Abbildungen ähnlich.  
Ausgabestand: Rev. 01*

### Technische Daten

Abmessungen (LxBxH):	100 x 48 x 24 mm
Gewicht:	ca. 70 g (ohne Steckernetzteil)
Gehäusematerial:	ABS
LED:	Rot, Grün
Taster:	verdeckt eingebaut
Schaltausgang:	belastbar mit 24 V/ 0,1 A
Anschlussstecker:	RJ45
Frequenzbereich:	Europäische Hausnotruffrequenz 869,2 MHz
Funkreichweite:	bis zu 250 m im Freien/bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von der Gebäudestruktur
Netzteil:	9 V DC 300 mA
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 bis +40 Grad Celsius
Lagertemperatur:	-5 bis +70 Grad Celsius



Funkempfänger TRX	Best.-Nr.: 35143
Funkempfänger TRX mit Netzteil	Best.-Nr.: 35147
Farbe des Empfängers:	Hellgrau