

HUMANTECHNIK



lisa  
signolux

Receiver T Connect





# lisa signolux **Receiver T Connect**

**DE**

**Bedienungsanleitung**

Seite 2

**EN**

**User manual**

Page 18

Der *Lisa-Signolux* »Empfänger T Connect« dient Menschen mit Hörproblemen bei der Kompensierung ihrer Behinderung. Er ermöglicht die Wahrnehmung akustischer Ereignisse in der Wohnung durch sichtbare Signale.

Der »Empfänger T Connect« ist Teil eines medizinischen Systems und kompatibel mit allen Geräten des *Lisa-Signolux* Funksystems.

### Standard-Lieferumfang

Überprüfen Sie bitte, ob alle nachfolgend aufgeführten Teile enthalten sind:

- »Empfänger T Connect«
- 4x NiMH-Akkus Typ AAA
- Netzteil
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Bei Beschädigung der Verpackung oder des Verpackungsisiegels (runder transparenter Aufkleber) ist der Zustand der Teile zu prüfen. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an den Hersteller.



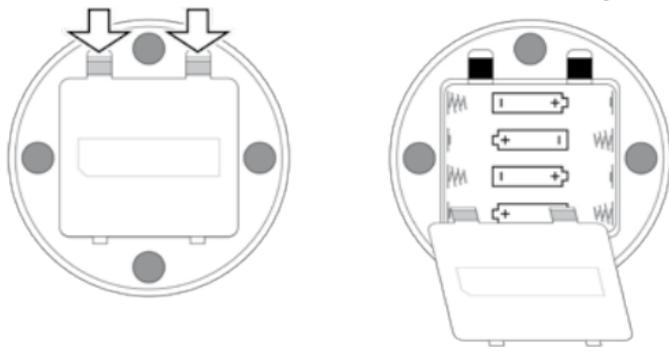
### Unmittelbare Sicherheitshinweise

- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und nutzen, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch. Beachten Sie die weiteren Warn- und Sicherheitshinweise auf Seite 9.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf, damit sie auch für andere Nutzer jederzeit zugänglich ist. Jeder Hauptnutzer muss über diese verfügen können.
- Halten Sie *Lisa-Signolux*-Geräte ausserhalb der Reichweite von Kindern! Dieser Verpackung liegen Kleinteile bei - Es besteht Verschluckungs- und somit Erstickungsgefahr!
- Lichtblitze können epileptische Anfälle bei Menschen mit lichtempfindlicher Epilepsie (PSE) auslösen.

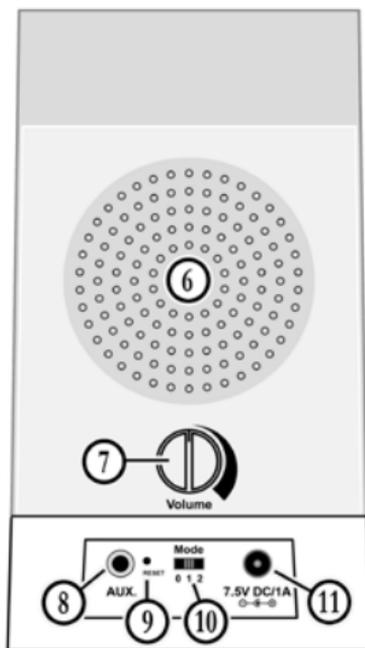
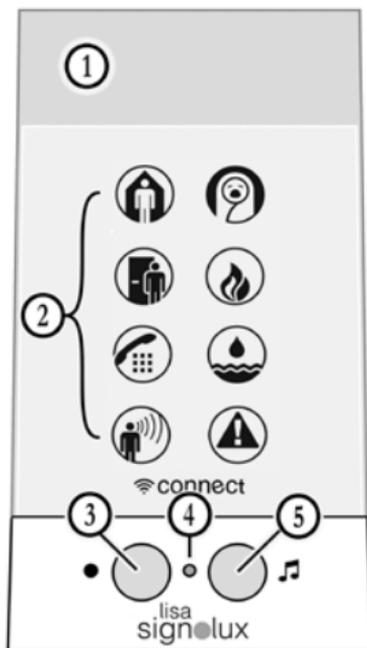
### Einlegen der Akkus

Auf der Unterseite befindet sich das Akku-Fach. Drücken Sie die Sperren des Fachdeckels leicht zur Mitte des Gerätesbodens hin und heben Sie den Deckel ab.

Setzen Sie nun die 4 mitgelieferten Akkus ein. Achten Sie dabei auf deren richtige Lage, gemäß den Markierungen. Bei einer ersten Stromzufuhr (Akkus oder Netzteil) leuchtet die Blitzfläche kurz auf. Schließen Sie das Akku-Fach wieder, indem Sie die Abdeckung wieder einsetzen und zudrücken. Schließen Sie das Netzteil an. Die Ladezeit beträgt ca. 6 Stunden.



## Anzeigen und Elemente



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Blitzlichtzone und Konnektivitätsanzeige | 2. Ereignis-Symbole         |
| 3. Funktionstaste                           | 4. Statusanzeige            |
| 5. Melodietaste                             | 6. Lautsprecher             |
| 7. Lautstärkeregler                         | 8. Modulanschluss „AUX.“    |
| 9. Reset-Öffnung                            | 10. Signalwahlschalter      |
|   | 11. Netzteilanschluss 7,5 V |

### Grundfunktion

Eine *Lisa-Signalox* Signalanlage besteht aus mindestens einem Sender (z.B. Türklingeltaster) und einem Empfänger.

Wird z.B. der Türklingeltaster gedrückt, so wird ein Funksignal zum »Empfänger T Connect« übertragen. Dieser signalisiert die empfangenen Signale optisch und akustisch durch Leuchtzeichen und Töne.

### Einstellen der Signalisierungsart

Mit Hilfe des Signalwahlschalters (10) können Sie die Art der Signalisierung wählen. Beachten Sie, dass die Ereignissymbole dabei immer angezeigt werden. Die Schalterstellung wird in der App angezeigt.

- Schalter auf Position 0: Tonsignale, kein Blitz,
- Schalter auf Position 1: Tonsignale und Blitz
- Schalter auf Position 2: keine Tonsignale, nur Blitz

## Einstellen der Lautstärke

Mit dem drehbaren Lautstärkeregler (7) können Sie die Lautstärke der Tonsignalisierung einstellen.



### Sicherheitshinweis:

Das Gerät erzeugt Töne von bis zu 90 dB! Schützen Sie Ihr Gehör! Stellen Sie zuerst eine geringe Lautstärke ein. Regeln Sie dann auf die gewünschte Lautstärke hoch.

## Ereignis-Symbole

Die Symbole stehen für:

	Türklingel 1	Lichtfarbe: Grün		Baby	Lichtfarbe: Weiß
	Türklingel 2	Lichtfarbe: Grün		Feueralarm	Lichtfarbe: Rot
	Telefon	Lichtfarbe: Orange		Wasseralarm	Lichtfarbe: Blau
	Personenruf	Lichtfarbe: Gelb		Alarm	Lichtfarbe: Rot

## Automatische Sendererkennung

Lisa-Signolux-Geräte können im Auslieferungszustand sofort und ohne vorherige Programmierung miteinander verwendet werden.

Die hierbei angezeigten Symbole der Sender können der jeweiligen Bedienungsanleitung des Senders entnommen werden.

## Manuelle Programmierung

### Hinweis 1:

Soll ein Sender mit einem selbst ausgewählten Symbol angezeigt werden, so kann dies, wie im Kapitel „Sendersignale mit Ereignis-Symbolen koppeln“ beschrieben, erfolgen.

Dadurch verliert der Empfänger jedoch die voreingestellte Sendererkennung und alle anzuzeigenden Sender müssen einzeln neu gekoppelt werden.

### Hinweis 2:

Sollte es bei Verwendung der voreingestellten Sendererkennung zu wiederholten Fehlauflösungen kommen, so kann dies auf eine benachbarte Lisa-Signolux-Anlage hindeuten. In diesem Fall können die Störungen durch individuelle Kopplung aller Sender und Empfängergeräte innerhalb der Anlage behoben werden (siehe „Sendersignale mit Ereignis-Symbolen koppeln“).

## Wiederherstellung des Auslieferungszustandes

Löschen Sie die Programmierung jedes einzelnen Ereignissymbols (siehe Punkt „*Sender löschen*“). Wenn alle vormals zugeordneten Sender aus dem Speicher entfernt wurden, ist die voreingestellte Sendererkennung wieder aktiv und die Sender werden wieder automatisch erkannt.

## Sendersignale mit Ereignis-Symbolen koppeln

Jedes Ereignis-Symbol kann mit bis zu 8 Sendern (z.B. Türklingeltaster) gekoppelt werden. Durch den Kopplungsvorgang kann jeder *Lisa-Signolux*-Sender mit einem beliebigen Symbol verknüpft werden. Bitte beachten Sie, dass ein Sender nur dann gekoppelt werden kann, wenn er noch nicht im Speicher des Empfängers bekannt ist.

Gegebenenfalls müssen Sie den Sender zuvor aus dem Speicher entfernen (Siehe „*Sender löschen*“).

- Halten Sie die Funktionstaste »●« (3) lange gedrückt. Die Ereignis-Symbole leuchten nacheinander auf. Lassen Sie die Taste los, sobald das gewünschte Symbol aufleuchtet.
- Lösen Sie nun am zu koppelnden Sender ein Signal aus (z.B. betätigen Sie den Türklingeltaster).
- Warten Sie ca. 20 Sekunden und testen Sie dann die Funktion (Sender erneut auslösen).

## Einstellen der Tonfolge/Melodie

Sie können die gegebenen Töne jedem Ereignis-Symbol beliebig zuweisen. Der Signalwahlschalter muss sich hierzu auf Stellung 0 oder 1 befinden.

- Lösen Sie zuerst ein Signal aus (z.B. Türklingeltaster betätigen).
- Das dem Sender zugeordnete Symbol sollte aufleuchten und die bisher vergebene Tonfolge sollte zu hören sein.
- Halten Sie die Melodietaste »♪« (5) für 2 Sekunden gedrückt.  
Lassen Sie die Taste los und drücken Sie nun wiederholt die Melodietaste bis Sie die gewünschte Tonfolge gefunden haben (16 Tonfolgen stehen zur Auswahl).
- Sobald das Symbol nicht mehr leuchtet, ist die gewählte Tonfolge fest zugeordnet.

## Sender löschen

Wenn Sie einen Sender aus dem Speicher entfernen möchten:

- Halten Sie die Funktionstaste »●« (3) lange gedrückt. Die Ereignis-Symbole leuchten nacheinander auf. Lassen Sie die Taste los, sobald das entsprechende Symbol aufleuchtet.
- Drücken Sie nun gleichzeitig die Funktionstaste »●« und die Melodietaste »♪« (3)+(5). Alle Symbole blinken gleichzeitig kurz auf, der Sender ist nun gelöscht.

**Hinweis:** Es werden bei diesem Vorgang **alle** Sender, die dem betreffenden Symbol zugeordnet waren, aus dem Speicher gelöscht.

## Status-Anzeige

Am Empfänger kann der Status der Empfängerakkus sowie auch der Batteriestatus der gekoppelten Sender erkannt werden:

- Bei ausreichendem Ladestand der Empfängerakkus leuchtet die Status-LED alle 5 - 6 Sekunden rot auf, somit ist der Ladestand in Ordnung und das Gerät ist betriebsbereit.
- Bei niedrigem Ladestand der Empfängerakkus leuchtet die Status-LED alle 2 Sekunden rot auf. Bitte laden Sie die Akkus zum nächstmöglichen Zeitpunkt wieder auf.
- Bei niedrigem Batteriestand eines Senders leuchtet bei Übermittlung dessen Signals die Status-LED alle 2 Sekunden rot auf. Bitte ersetzen Sie die Batterien des betreffenden Senders zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

## Verhalten der Status-Anzeige bei angeschlossenem Netzteil:

Akkus-Ladevorgang: Die Statusanzeige leuchtet rot. Das rote Leuchten wird alle 6 Sekunden für eine halbe Sekunde unterbrochen.

Die Akkus sind geladen und das Gerät ist betriebsbereit: Die Statusanzeige leuchtet grün. Alle 6 Sekunden leuchtet die Statusanzeige kurz in rot auf.

## Notstromversorgung

Die Akkus dienen zur Versorgung des Gerätes bei einem Stromausfall. Die Betriebsdauer pro Aufladung beträgt bei diesem Modell nur einige Stunden, abhängig von der Häufigkeit eingehender angezeigter Ereignisse.

Der Empfänger sollte daher möglichst nicht vom Netzteil getrennt werden.

## Abfragen des letzten Ereignisses, Stop der aktuellen Ereignisanzeige

Durch kurzen Druck auf die Funktionstaste »●« kann das zuletzt gemeldete Ereignis noch einmal angezeigt werden.

Ebenso kann ein aktuell angezeigtes Ereignis quittiert werden, wenn auf diese Taste gedrückt wird.

## AUX-Buchse und Netzteilanschluss

Auf der Rückseite befinden sich der Anschluss »AUX« (8) und der Netzteilanschluss (10).

An der AUX-Buchse können folgende Humantechnik-Module angeschlossen werden:

Vibrationskissen (A-3303-0),

Batterieloses Vibrationskissen (A-3304-0/W),

Vibrationsanlage (A-3310-0)

Diese sind als Zubehör erhältlich. Bei einem angezeigten Ereignis wird die Meldung auch auf den angeschlossenen Modulen wiedergegeben.

Der Netzteilanschluss dient der Stromversorgung über das Netzteil. Dieses sollte zum dauerhaften Betrieb des Gerätes angeschlossen bleiben.

## Erweiterte »Connect«-Funktionen

### Installation der App

Suchen Sie die App »HT-Connect« in Ihrem entsprechenden App-Store (kostenlos erhältlich für Android™ und iOS) und installieren Sie diese auf Ihrem Smartphone oder Tablet (nachfolgend als "Telefon" bezeichnet). Android ist eine Marke von Google LLC.

Stellen Sie sicher, dass Bluetooth und WLAN auf Ihrem Telefon aktiviert sind.

Die folgenden Anweisungen beziehen sich auf einen neuen oder auf Werkseinstellungen zurückgesetzten »Empfänger T Connect«.

## Konfiguration

### Verbindungsarten

Der »Empfänger T Connect« bietet 2 Verbindungsarten an:

- Verbindung zwischen Telefon und Empfänger über Bluetooth®
- Verbindung zwischen Telefon und Empfänger über WLAN.

Beide Arten ermöglichen, abhängig vom Betriebssystem des Telefons, die Anzeige von *Lisa-Signolux* -Ereignissen auf dem Telefon sowie die Signalisierung eingehender Anrufe des Telefons auf der *Lisa-Signolux* -Anlage.

Beachten Sie jedoch, dass Bluetooth eine sehr begrenzte Funkreichweite bietet. Diese Verbindungsart ist nur bei Benutzung in unmittelbarer Umgebung des Empfängers sinnvoll.

Daher empfehlen wir eine Verbindung über WLAN, was eine fast unbegrenzte Reichweite bewirkt: im Bereich des häuslichen WLAN-Netztes verbindet sich das Telefon automatisch mit dem Empfänger. Sollte sich das Telefon ausserhalb des häuslichen WLAN-Bereiches befinden, so erhalten Sie automatisch die Ereignisanzeigen über die mobilen Datennetze.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Netzwerk stabil ist.

### Verbindungssanzeige am Empfänger T Connect

Die erfolgreiche Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk wird durch ein schwaches weissgrünlisches Licht innerhalb der Blitzlichtzone (1) angezeigt. Die Bluetooth-Verbindung wird durch blaues Licht angezeigt. Wenn die Verbindung über das Cloudserver-Netzwerk aktiv ist, wird dies stattdessen durch ein gelbes Licht angezeigt.

### Grundeinrichtung

Öffnen Sie die App »HT-Connect« auf Ihrem Telefon. Tippen Sie auf "Gerät hinzufügen". Wählen Sie "*Lisa-Signolux* T Connect". Genehmigen Sie alle Berechtigungsanfragen, die auf Ihrem Telefon erscheinen. Nach einer kurzen Suche sollte ihr Empfänger angezeigt werden. Der genaue Name des Gerätes befindet sich im Batteriefach. Tippen Sie auf den Eintrag und verbinden Sie sich mit dem Empfänger. Nun können Sie zunächst als Verbindungsart "Bluetooth" auswählen.

## Verbindungsart Bluetooth®

Bei der Auswahl "Bluetooth" verbindet sich Ihr Telefon mit dem Empfänger über Bluetooth. Genehmigen Sie alle Berechtigungsanfragen, die auf Ihrem Telefon erscheinen. Sie sehen dann die Anzeigensymbol-Übersicht der App. Die Funktionen sind nun innerhalb der begrenzten Bluetooth-Funkreichweite verfügbar. Es können weitere Einstellungen vorgenommen werden, die in den folgenden Abschnitten kurz beschrieben sind.

## Verbindungsart WLAN (empfohlen)

### Einrichtung des Benutzerkontos

Nachdem Sie die Bluetooth-Verbindung hergestellt haben, können Sie die "WLAN"-Verbindung einrichten. Hierfür müssen Sie ein Benutzerkonto innerhalb der App anlegen. Gehen Sie auf die "Ich"-Seite, die Sie durch tippen auf die drei Punkte  unten Rechts auf der App erreichen können. Gehen Sie auf "Registrieren". Die App wird eine Anmeldungsseite anzeigen. Es gelten die Datenschutzbestimmungen der Humantechnik GmbH, es werden keine Daten ausserhalb der notwendigen Infrastruktur weitergegeben.

#### Registrieren:

Geben Sie Ihre Email-Adresse an. Geben Sie ein Passwort eigener Wahl an. In der Zeile "Bestätigungscode", tippen Sie auf "Code anfordern". Prüfen Sie Ihr Email-Postfach auf eine neue Email, die den Bestätigungscode enthält. Geben Sie den erhaltenen Code unter "Bestätigungscode" ein. Tippen Sie auf "Anmelden". Ihr Benutzerkonto ist nun angelegt.

### Einrichtung der WLAN-Verbindung

Gehen Sie über das Home-Symbol  auf die Basisseite und wählen Sie ihr Gerät aus. Auf der Übersichtsseite mit den Ereignissymbolen tippen Sie oben rechts auf den Zugang zu weiteren Einstellungen . Wählen Sie nun als Verbindungsart "WLAN" aus. Geben Sie die Emailadresse und Passwort wie zuvor festgelegt ein und tippen Sie auf "Anmelden".

Tippen Sie auf "Netzwerk ändern". Die verfügbaren Netzwerke werden angezeigt - wählen Sie Ihres aus, geben Sie das Netzwerkpasswort ein und tippen Sie auf "Verbinden". Genehmigen Sie alle Berechtigungsanfragen, die auf Ihrem Telefon erscheinen.

Sobald die WLAN-Verbindung eingerichtet wurde, ist Ihr Telefon mit dem Empfänger und allen seinen Funktionen verbunden. Befindet sich Ihr Telefon ausserhalb des WLAN-Netzwerks, so wird die Verbindung automatisch zwischen dem Empfänger und dem Telefon über den Cloud-server und die mobilen Datennetzwerke hergestellt.

#### Zur Beachtung:

Wenn das Telefon über Cloudserver und mobile Datennetze mit dem Empfänger verbunden ist, werden eingehende Anrufe und Nachrichten des Telefons nicht auf der *Lisa-Signolux*-Anlage signalisiert. Dies vermeidet unnötige Ereignismeldungen auf der *Lisa-Signolux*-Anlage, wenn Sie sich ausserhalb Ihrer Räumlichkeiten befinden.

Sie können nun auf die verschiedenen Einstellungen innerhalb der App zugreifen, die in den folgenden Abschnitten kurz beschrieben werden.

## **Empfang von Lisa-Signolux-Ereignismeldungen auf Ihrem mobilen Gerät**

Immer dann, wenn Ihr mobiles Gerät mit dem „Empfänger T Connect“ verbunden ist, zeigt es Ereignisanzeigen des *Lisa-Signolux*-Systems als Benachrichtigung auf dem Bildschirm an. Sie können den Empfang von *Lisa-Signolux*-Ereignissen auf Ihrem Telefon deaktivieren („Ich“-Seite, Empfangseinstellung), aber beachten Sie bitte, dass der Feueralarm in jedem Fall angezeigt wird.

## **Signalisierung von Telefonereignissen über die *Lisa-Signolux*-Anlage**

Die *Lisa-Signolux*-Anlage kann Benachrichtigungen Ihres Telefons (eingehende Anrufe, Nachrichten, Warnungen) entsprechend den technischen Gegebenheiten Ihres Telefons anzeigen. Das Ereignissymbol, das zu diesem Zweck auf dem *Lisa-Signolux*-System angezeigt wird, kann auf der App frei gewählt werden (Benachrichtigungssymbol).

Wenn Ihr Mobiltelefon über das lokale WLAN-Netzwerk mit dem „Empfänger T Connect“ verbunden ist, kann die *Lisa-Signolux*-Anlage Sie über eingehende Anrufe mit den üblichen Lichtblitzen und dem Ereignissymbol Ihrer Wahl informieren.

Öffnen Sie die App. Wählen Sie auf der Seite „Einstellungen“ die Option „Benachrichtigungssymbol“. Erteilen Sie die Berechtigung für die Benachrichtigungsfunktion entsprechend der Einstellungen Ihres Telefons.

Es wird eine Liste der installierten Telefon-Apps angezeigt, für die Sie eine Benachrichtigung erhalten können. Aktivieren Sie die Berechtigung für die App „HT-Connect“. Drücken Sie den Zurück-Pfeil ◀ oben links auf dem Bildschirm. Die 8 Ereignissymbole werden angezeigt. Wählen Sie das Symbol aus, das auf dem *Lisa-Signolux*-System erscheinen soll, wenn Sie auf Ihrem Telefon eingehende Anrufe oder Nachrichten erhalten.

### **Hinweise zu Android™:**

Benachrichtigungen (eingehende Telefonanrufe, SMS, Whatsapp™) werden auf dem *Lisa-Signolux*-System angezeigt solange WLAN und die HT-Connect-App aktiv sind - auch im Standby.

### **Hinweise zu iOS:**

Durch die restriktiv geregelten Zugriffsmöglichkeiten auf das iOS-Betriebssystem ist diese Funktion stark begrenzt. Benachrichtigungen zu SMS und Whatsapp können nicht auf dem dem *Lisa-Signolux*-System angezeigt werden. **Eingehende Anrufe können nur angezeigt werden, wenn eine WLAN-Verbindung zum »Empfänger T Connect« vorliegt, das Display aktiv ist und die „HT-Connect“ App im Vordergrund ist.**

## **Reset (Empfänger zurücksetzen)**

Der Resetknopf hinter der kleinen Öffnung (9) dient zur Zurücksetzung der T-Connect-einstellungen. Die *Lisa-Signolux*-Grundfunktionen, wie individuell gekoppelte *Lisa-Signolux*-Sender, werden durch den Resetknopf nicht beeinflusst.

Nehmen Sie einen spitzen Gegenstand (z. B. einen Kugelschreiber), führen Sie diesen in die kleine Öffnung ein und halten Sie den Schalter innerhalb des Empfängers gedrückt.

Nach ein paar Sekunden: Das blaue Licht leuchtet in der Blitzlichtzone auf. Wenn Sie nun den Knopf loslassen, werden die Verbindungseinstellungen zurück gesetzt. Wird der Resetknopf weiter gedrückt gehalten, so leuchtet nach weiteren Sekunden ein rotes Licht in der Blitzlichtzone auf. Beim loslassen des Knopfes werden weitere interne Einstellungen zurück gesetzt.



## **Wichtig:**

Bitte beachten Sie, dass es zu Verzögerungen oder einzelnen Ausfällen bei der Ereignisübertragung zwischen der *Lisa-Signolux*-Anlage und der App kommen kann.

Dies kann auf unterschiedlichste Faktoren zurückzuführen sein, die außerhalb der Kontrolle der Humantechnik GmbH liegen.

Die Humantechnik GmbH und ihre Partner können und werden keine Haftung für mögliche Folgen einer verzögerten oder ausgebliebenen Übertragung von Informationen übernehmen.

## **Störungen und Abhilfe**

### **Störungen bei Lisa-Signolux-Grundfunktionen:**

#### **Symptom: Der Empfänger funktioniert nicht**

- Überprüfen Sie die Stromversorgung des Netzteils.
- Möglicherweise sind die Akkus falsch eingelegt. Achten Sie auf die richtige Polarität!
- Sender und Empfänger sind ausserhalb der gegenseitigen Reichweite. Verringern Sie den Abstand zwischen Sendern und Empfängern oder probieren Sie andere Standorte aus.

#### **Symptom: Die Reichweite ist gering**

- Metallstrukturen und andere Baumaterialien können die Reichweite verringern. Platzieren Sie die Sender und Empfänger möglichst nicht an oder in der Nähe von Metallteilen.
- Störsignale durch andere Geräte. Vermeiden Sie es, *Lisa-Signolux*-Geräte in der Nähe von Mobiltelefonen und Bildschirmen aufzustellen.
- Wände und Decken reduzieren die Reichweite. Verringern Sie den Abstand zwischen Sendern und Empfängern oder probieren Sie andere Standorte aus.

#### **Symptom: Bei einer Signalmeldung leuchtet die rote Status-LED mit auf**

Niedriger Batteriestand im jeweiligen Sender. Erneuern Sie die Batterien des Senders.

#### **Symptom: Es ist kein Klingelton hörbar**

- Überprüfen Sie die Schalterstellung des Signalwahlschalters (10). Siehe Seite 5.
- Stellen Sie sicher, dass der Lautstärkereglern (7) nicht auf die niedrigste Stufe eingestellt ist.

#### **Symptom: Das Blinklicht leuchtet nicht auf**

- Überprüfen Sie die Schalterstellung des Signalwahlschalters (10). Siehe Seite 5.

#### **Symptom: Bei der manuellen Programmierung leuchtet ein anderes Ereignis-Symbol auf.**

Der zu koppelnde Sender ist bereits im Empfänger gespeichert. Der Sender muss zuerst aus dem Speicher entfernt werden, bevor er einem neuen Symbol zugeordnet werden kann. Siehe Seite 7.

## Störungen bei »Connect«-Funktionen:

**Grundsätzlich gilt: Der Funktionsumfang ist abhängig vom Smartphone-Hersteller, der Firmware, erteilten Berechtigungen sowie weiteren Einstellungen!**

### **Symptom: Das Telefon erhält keine Lisa-Signolux-Ereignismeldungen**

- Überprüfen Sie, ob Bluetooth / WLAN auf dem Telefon aktiviert sind.
- Überprüfen Sie, ob die HT-Connect-App aktiv ist.
- Überprüfen Sie, ob die HT-Connect-App mit dem Gerät verbunden ist.
- Überprüfen Sie innerhalb der HT-Connect-App ob Ereignissymbole oder die Empfangsfunktion deaktiviert wurden.

Diese Punkte sollten bei allen Störungen zuerst überprüft werden.

### **Symptom: Auf den Lisa-Signolux-Geräten werden keine Telefonereignisse signalisiert**

Bei iOS-Geräten ist diese Funktion stark eingeschränkt. Benachrichtigungen jeglicher Art können nicht signalisiert werden. Eingehende Telefonanrufe werden nur bei aktiver HT-Connect-App im Vordergrund angezeigt, im Stand-By-Modus werden eingehende Anrufe grundsätzlich nicht signalisiert.

Android™: Überprüfen Sie, ob die HT-Connect-App aktiv ist. Überprüfen Sie die erteilten Berechtigungen für Dritt-Apps wie WhatsApp™ und anderen Messengerdiensten.

### **Symptom: Die Bluetooth-Verbindung kommt nicht zustande**

- Überprüfen Sie, ob Bluetooth auf dem Telefon aktiviert ist.
- Schalten Sie die Bluetooth-Funktion des Telefons aus und wieder ein.
- Beenden Sie die HT-Connect-App und aktivieren Sie sie wieder.

Sollte das Problem bestehen:

- Drücken Sie am Gerät den Resetknopf (9) solange bis das blaue Licht leuchtet und lassen Sie dann los. Dies setzt die Bluetooth-Einstellungen des Empfängers zurück.
- Deinstallieren Sie die HT-Connect-App und installieren Sie sie wieder neu.

### **Symptom: Die WLAN-Verbindung kommt nicht zustande**

- Stellen Sie sicher, dass die Registrierungsangaben sowie das Netzwerkpasswort korrekt eingegeben wurden.
- Beenden Sie die HT-Connect-App und aktivieren Sie sie wieder.

Sollte das Problem bestehen:

- Drücken Sie am Gerät den Resetknopf (9) solange bis das blaue Licht leuchtet und lassen Sie dann los. Dies setzt die Verbindungseinstellungen des Empfängers zurück.
- Deinstallieren Sie die HT-Connect-App und installieren Sie sie wieder neu.

### **Beachten Sie auch weitere Hilfestellungen unter:**

<https://www.humantechnik.com/hilfe-bei-fragen-zu-empfaenger-t-connect>



## Warn - und Sicherheitshinweise

In diesem Kapitel werden weitere wichtige Informationen für die sichere Handhabung und sonstige Bedingungen für den Betrieb aufgeführt.



### Sicherheitshinweise zu Akkus und Netzteil

- Laden Sie vor dem ersten Gebrauch die Akkus bei Zimmertemperatur vollständig auf.
- Verwenden Sie nur den angegebenen Akkutyp NiMH AAA (HR03)! Es besteht Explosionsgefahr, wenn ein falscher Akkutyp verwendet wird.
- Akkus dürfen während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports in großer Höhe keinen hohen oder niedrigen extremen Temperaturen und niedrigem Luftdruck ausgesetzt werden.
- Die Entsorgung der Akkus in Feuer, Öfen oder mechanisches Zerquetschen und Zerschneiden der Akkus kann zu Bränden oder Explosionen führen. Wenn Sie Akkus extrem hohen Temperaturen aussetzen, kann dies zu einer Explosion oder dem Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Akkus, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt sind, können explodieren oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase absondern.
- Verwenden Sie nur das originale Netzteil mit dem Empfänger.
- Entfernen Sie die Akkus aus dem Gerät, falls es über längere Zeit ausser Betrieb gesetzt wird (> 3 Monate).
- Bei einem unzureichenden Ladestand der Akkus können Ereignismeldungen des Systems verpasst werden!
- Verlegen Sie das Kabel des Netzteils so, dass Stolpergefahren und die mögliche Beschädigung des Kabels vermieden werden.
- Akkus und Batterien sind giftig und dürfen nicht verschluckt werden! Bewahren Sie diese ausserhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Im Ernstfall muss sofort entsprechende ärztliche Hilfe aufgesucht werden.



### Informationen zur Sicherheit des Produktes

- Bitte beachten Sie diese Hinweise, damit Schäden am Gerät und gegebenenfalls ein Erlöschen der Garantie vermieden werden können.
- Das Gerät ist für die Anwendung in Wohnbereichen konzipiert. Das Gerät darf nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden und muss darüber hinaus vor großer Hitze, Feuchtigkeit oder starker mechanischer Erschütterung geschützt werden.
- Stellen Sie das Gerät nur auf ebenen Flächen ab. Lassen Sie das Gerät nicht fallen. Ein Sturz des Gerätes auf eine harte Oberfläche kann das Gerät beschädigen oder zerstören.
- Das Gerät sowie das Netzteil dürfen nicht zerlegt werden, es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Das Öffnen und Abändern des Gerätes haben das unmittelbare Erlöschen der Garantie zur Folge. Verwenden Sie nur Zubehör von Humantechnik.

- Stellen Sie dieses Gerät nicht an extrem hellen Standorten, wie sonnenbeschienenen Fensterbänken auf, da Gefahr besteht das Blitzlicht nicht zu erkennen.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung im Freien geeignet. Das Gerät darf nicht feucht oder nass werden.
- Verwenden Sie Geräte des *Lisa-Signolux*-Systems nur dort, wo elektronische Geräte zulässig sind.
- Bei Verwendung in Flugzeugen ist unbedingt das vorherige Einverständnis des Flugpersonals einzuholen.
- Starke Störsignale durch Fremdgeräte können die Funktion beeinträchtigen oder ganz unterbinden. Platzieren Sie potenziell störende Geräte wie Bildschirme und Mobiltelefone nicht näher als 30 cm zu *Lisa-Signolux*-Geräten und, gegebenenfalls, deren Verkabelung, da wichtige Ereignismeldungen, wie Brandwarnungen, verhindert werden können.

### Betriebsbedingungen

Geräte des *Lisa-Signolux*-Systems sollten nur in trockener Umgebung innerhalb der in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Richtwerte für Temperatur und Feuchtigkeit betrieben werden. Feuchtigkeit und Nässe können zum Versagen der Geräte führen.

### Wartung und Reinigung

Das Gerät ist wartungsfrei. Bei Verschmutzung kann es mit einem weichen, angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie im Bedarfsfall nur handelsübliche Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis. Verwenden Sie niemals azeton- oder wasserstoffperoxidhaltige sowie bleichende, ätzende oder scheuernde Reinigungs- bzw. Desinfektionsmittel. Es darf keine Flüssigkeit oder Feuchtigkeit in die Öffnungen des Gerätes eindringen.

### Kompatible *Lisa-Signolux*-Sendegeräte

Das Gerät ist mit allen Sendern der *Lisa-Signolux*-Reihe kompatibel:

Universalsender Direkt (A-2655-0 / W)	Universalsender Akustisch (A-2656-0 / W)
Türklingeltaste (A-2657-0 / W)	Türklingeltaste/Personenruftaste (A-2659-0 / W)
Funkrauchwächter Guardian (A-2638-0)	Funkrauchwächter Guardian Interlink (A-2642-0)
Kombimelder CO/Temperatur (A-2672-0)	Kombimelder CO/Temperatur Interlink (A-2674-0)
Soundmonitor (A-2680-0 / W)	Alarmmonitor „Alarmo“ (A-2681-0 / W)



**Zu Ihrer Sicherheit:** Um die Funktion der Anlage zu gewährleisten, muss nach der Einrichtung ein Funktionstest durchgeführt werden.

Sollten Rauchwarnmelder in das System integriert sein, so ist es gesetzliche Forderung die Rauchwarnmelder und deren Signalisierung regelmäßig zu überprüfen!

### Service, Garantie und Garantiebedingungen

Das Gerät weist eine hohe Betriebssicherheit auf. Sollten trotz sachgerechter Bedienung Störungen auftreten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung oder wenden Sie sich direkt an die Humantechnik GmbH. Die Garantieleistung umfasst die kostenlose Reparatur sowie den kostenlosen Rückversand. Bitte senden Sie die Geräte, wenn möglich, in

der Originalverpackung ein. Wir empfehlen die Aufbewahrung der Verpackung für die Dauer der Dauer der Garantieperiode. Die Garantie verfällt bei Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Reparaturversuche von nicht autorisierten Personen (Zerstörung des Gerätesiegels) herbeigeführt wurden. Ebenso sind Schäden in Folge von Naturgewalten, wie zB. Feuer und Überschwemmung, nicht von der Garantie abgedeckt. Garantiereparaturen werden nur bei Einsendung der ausgefüllten Garantiekarte und einer Kopie der Rechnung/ Kassenbeleg des Fachhändlers durchgeführt.

### Die Seriennummer muss in jedem Fall mit angegeben werden.



**Entsorgung** von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte).

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in welchem Sie das Produkt gekauft haben.



### Batterien und Akkus

Bitte entsorgen Sie verbrauchte Akkus über den Batteriecontainer oder den Fachhandel.

### Technische Daten

 Arbeitsbereich:	10 bis 30°C, optimale Umgebungstemperatur: 25°C	
 Betrieb:	< 90%, nicht kondensierend (Transport, Lagerung und Betrieb)	
Schutzart:	<b>IP 20</b>	
Funkfrequenz:	868,425 MHz	
Sendeleistung:	weniger als 10 mW, alle Sendemodi	
Funkreichweite:	Lisa-Signolux: Bis zu 200 m Freifläche, bis 80 m in Gebäuden Bluetooth: bis zu 15 m      WLAN: bis zu 30 m	
Lautstärke:	bis zu 90 dB bei 1 m	
Akkus:	4 x AAA NiMH 1,2 V HR03	
Netzteil:	Primär 100 - 240 V AC / 0,4 A maximum Sekundär 7,5 V DC / 1,5 A	
Elektrische Sicherheit:	Schutzklasse 2	
Maße (H x Ø)	143 x 80 mm	Gewicht 250 g
Betriebsdauer pro Aufladung:	maximal 8 Stunden Notstromversorgung	
Zu erwartende Lebensdauer des Gerätes:	ca. 10 Jahre	

## Kennzeichnungen

-  Kennzeichnung der Humantechnik GmbH für ein medizinisches Produkt gemäß EU 2017/745.
-  Kennzeichnung der Produktidentifizierungsnummer des Medizinproduktes.
-  Kennzeichnung für die Seriennummer zur Identifikation des Medizinproduktes. Diese ist auf dem Gerät und der Verpackung ausgewiesen.
-  Kennzeichnung der Artikelnummer des Herstellers.
-  Kennzeichnung des Herstellers des Medizinproduktes.
-  Kennzeichnung des Herstellungsdatums des Medizinproduktes.
-  Kennzeichnung des Herstellungslandes des Medizinproduktes. Diese ist auf dem Gerät und der Verpackung ausgewiesen.
-  Dieses Symbol weist auf Vertriebspartner für das Medizinprodukt hin.
-  Dieses Symbol weist darauf hin, dass der Benutzer diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen soll.
-  Dieses Kennzeichen weist auf für den Benutzer wichtige Warnhinweise sowie wichtige Informationen zur Benutzung und Betriebssicherheit hin.
-  Temperaturbereich bei Transport und Lagerung: -5°C bis 40°C  
Temperaturbereich für Betrieb: 10°C bis 30°C, optimale Umgebungstemperatur: 25°C
-  Luftfeuchtigkeit bei Transport und Lagerung: < 90% (nicht kondensierend)  
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15% bis 90% (nicht kondensierend)
-  Luftdruckbereich bei Transport, Lagerung und Betrieb: 700 hpa bis 1060 hpa
-  Dieses Kennzeichen weist darauf hin, dass dieses Gerät nicht sterilisiert werden muss.
-  Das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt die Konformität mit den europäischen Anforderungen der Medizinprodukteverordnung (2017 / 745 / EU Richtlinie für Medizinprodukte (MDR).  
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen folgender, weiterer EU-Richtlinien:
- 2011 / 65 / EU + 2015 / 863 / EU RoHS-Richtlinie
  - 2012 / 19 / EU WEEE-Richtlinie
  - 2014 / 53 / EU RED-Richtlinie

Vollständige Konformitätserklärungen stehen im Internet unter [www.humantechnik.com](http://www.humantechnik.com) im Servicebereich zur Verfügung.

**Alle schwerwiegenden Vorfälle müssen dem Hersteller und der zuständigen lokalen Behörde (in Deutschland: Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte, BfArM) gemeldet werden!**

Technische Änderungen vorbehalten.

The *Lisa-Signolux* »Receiver T Connect« helps people with hearing problems to cope with everyday life. It enables the perception of acoustic events in the home through visible signals. The »Receiver T Connect« is part of a medical system and compatible with all devices of the *Lisa-Signolux* alerting system.

### Scope of Delivery

Kindly check if all following parts are included:

- »Receiver T Connect«
- 4 rechargeable batteries size AAA
- Power supply unit
- User manual
- Warranty card

If the packaging or the packaging seal (round transparent sticker) is damaged, check the condition of the parts. If parts are missing or damaged, please contact your specialist dealer or the manufacturer directly.



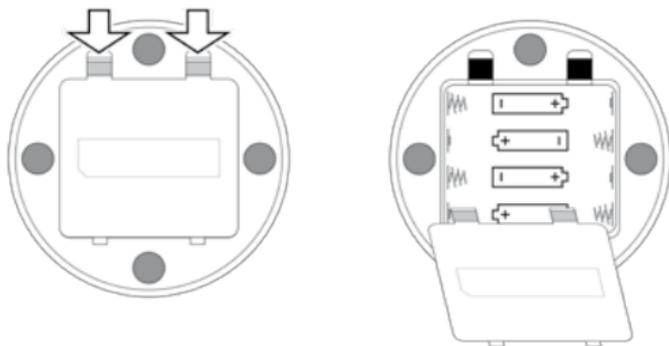
### Immediate safety instructions

- Before commissioning and using the device, read this manual carefully and completely. Observe the other warnings and safety instructions on page 13.
- Keep this user manual in a safe place so that it is accessible to other users at all times. Each main user must be able to access it.
- Keep *Lisa-Signolux* devices out of the reach of children! This packaging contains small parts which may present a choking hazard!
- Flashes of light can trigger epileptic seizures in people with photosensitive epilepsy (PSE).

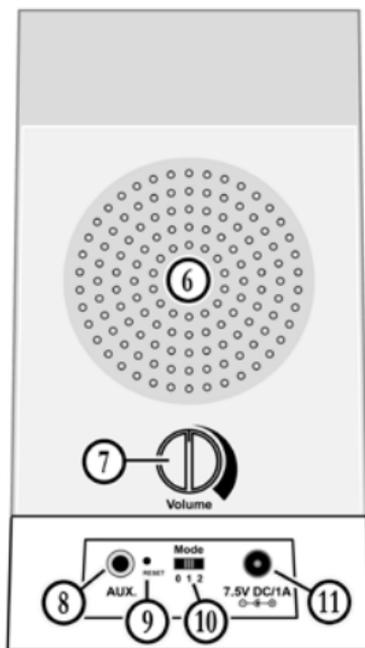
### Inserting the rechargeable batteries

The battery compartment is located on the bottom. Press the locking tabs of the compartment cover slightly towards the centre of the unit and lift the cover off.

Now insert the 4 supplied rechargeable batteries. Make sure they are in the correct positions according to the markings. Close the battery compartment by replacing the cover and pressing it shut. Connect the mains adapter. The initial charging time is approx. 6 hours.



## Display and features



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Flashing zone and connection indicator light | 2. Event icons            |
| 3. Function button                              | 4. Status LED             |
| 5. Melody button                                | 6. Speaker                |
| 7. Volume control                               | 8. AUX output for modules |
| 9. Reset aperture                               | 10. Mode selector switch  |
| 11. 7.5 V power connector                       |                           |

## Basic functions

A *Lisa-Signolux* alerting system consists of at least one transmitter (e.g. doorbell pushbutton) and a receiver.

If e.g. the doorbell pushbutton is pressed, a radio signal is transmitted to the receiver. This, in turn, displays the received signal audibly and visually with sounds and flashing lights.

### Setting the alerting mode

Using the mode selector switch (9) you can select the alerting mode.

- switch to position 0: alerting tones, but no flash
- switch to position 1: alerting tones and flash
- switch to position 2: no alerting tones, flash only

The status of this switch can be viewed on the app.

## Setting the volume

Use the rotating volume control (7) to set the volume of the alerting tone.



### Safety warning:

This device can generate sounds of up to 90 dB! Protect your sense of hearing! Please set a low volume to begin with and only then adjust it to the desired volume.

## Event icons

The icons symbolize:



Doorbell 1 Colour: Green



Baby Colour: White



Doorbell 2 Colour: Green



Fire alarm Colour: Red



Telephone Colour: Orange



Flood alarm Colour: Blue



Person call Colour: Yellow



Alarm Colour: Red

## Automatic pairing

Lisa-Signolux devices can be used together immediately and without prior pairing when delivered.

The displayed icon depends on the type of transmitter. This information can be found in the user manual of the according transmitter.

## Optional manual pairing

### Note 1:

If a transmitter is to be displayed with an event icon of your own choice, this can be done as described in the chapter „Linking transmitter alerts with event icons“.

However, this causes the receiver to lose the automatic pairing function and all transmitters previously shown on the receiver must be individually paired.

### Note 2:

Should there be repeated false alerts when using the preset transmitter indication, this may hint at a neighbouring *Lisa-Signolux* installation causing interference. In this case, the problem can be solved by individually pairing all transmitter and receiver units within the setup (see „Linking transmitter alerts with event icons“).

### Reset to factory defaults

Delete the pairing of each event icon (see „*Deleting transmitters*“).

When all previously assigned transmitters have been removed from the memory of the receiver, the preset transmitter indication is restored and the transmitters are automatically displayed.

### Linking transmitter alerts with event icons

Up to 8 transmitters can be assigned to each event icon. This is achieved by pairing a transmitter with an icon of your choice. Please keep in mind that a transmitter can only be paired if it is not already stored in the memory of the receiver. If required, you might first have to delete the transmitter from the memory (see “*Deleting transmitters*”).

- Keep the function button »●« (3) pressed for some time. The event icons start to light up in sequence. Let go of the button as soon as the desired icon is lit.
- Trigger your transmitter (e.g. operate the doorbell pushbutton or test button).
- Wait for about 20 seconds, then test the function by triggering the transmitter again.

### Setting the melody

You can freely set every provided tone to an event icon of your choice. The mode selector switch must be either set to 0 or 1.

- First trigger an alert (e.g. operate doorbell pushbutton).
- The icon assigned to the transmitter lights up and the previously chosen tone should be heard.
- Press and hold the melody setting button »♪« (5) for two seconds.  
Let go of the button and press it repeatedly until you have found the desired melody (you can choose from 16 different tones).
- Once the icon ceases to flash, the selected tone has been set.

### Deleting transmitters

Do the following if you wish to delete a transmitter from the device memory:

- Keep the function button »●« (3) pressed for some time. The event icons start to light up in sequence. Let go of the button as soon as the icon in question is lit.
- Now press the function button »●« and the melody button »♪« (3)+(5) at the same time.  
All icons briefly light up and the transmitter is deleted from that icon.

**Please note:** This procedure will delete **all** transmitters assigned to this event icon.

## Status-LED

The receiver informs about the state of its own batteries as well as the batteries of the linked transmitters:

- A sufficient battery charge level of the receiver is indicated by the status LED flashing red every 5 to 6 seconds.
- A low battery level of the receiver is indicated by the status LED flashing red every two seconds. Please recharge the receiver as soon as possible (attach the power supply unit).
- If the battery level of a transmitter is low, the status LED lights up red every 2 seconds after the transmitter has transmitted its signal. Please replace the batteries of the according transmitter at the next possible opportunity.

## Behaviour of the status LED when the power supply unit is connected:

Charging the battery: The status indicator lights up red. The red light is interrupted for half a second every 6 seconds.

Battery is charged and the unit is ready for operation: The status indicator lights up green. Every 6 seconds, the status indicator briefly lights up in red.

## Emergency power supply

The rechargeable batteries are used to power the device in the event of a power failure. The operating time per charge is several hours, depending on the frequency of incoming displayed events.

The receiver should therefore not be disconnected from the power supply.

## Recalling the last alert, cancelling the current alert

Press the »●« button to display the last registered alert again.

You can also cancel an active indicated alert by pressing this button.

## AUX-socket and power connector

The »AUX«-socket (8) and the power connector for the power supply (10) can be found on the rear of the receiver. All following Humantechnik modules can be connected to the AUX-output:

Vibrating pad (A-3303-0),

Battery-free vibrating pad (A-3304-0/W),

Vibrating contraction (A-3310-0)

These are available as accessories. When an event is displayed, the alert is also indicated over the connected modules.

The power connector is used to supply power via the power supply unit. This is used to charge the batteries, but it can remain connected for permanent operation of the unit.

## Extended »Connect« functions

### App installation

Please locate the app »HT-Connect« in your respective app store (available for Android™ and iOS, free of cost) and install it.

Make sure to activate your Wi-Fi and the Bluetooth function on your mobile phone or tablet. The following instructions relate to a »Receiver T Connect« which is new, or one on which the connection settings have been reset.

## Configuration

### Connection modes

The »Receiver T Connect« offers 2 connection modes:  
- Connection between the phone and the receiver via Bluetooth  
- Connection between the phone and the receiver via WiFi.

Both modes offer the display of lisa-signolux events on the smartphone. Both modes make it possible, depending on the type of your phone's operating system, to have incoming calls and messages indicated by the *Lisa-Signolux* system.

However, Bluetooth mode is very limited in transmission range and only recommended in direct vicinity of the phone to the receiver.

Therefore we recommend to establish a connection via WiFi, which is almost unlimited in range, as it directly connects the phone with the receiver via the domestic WiFi setup and will also connect you automatically via the mobile data networks when you are not within your living space. Please make sure that your WiFi setup is stable.

### Connection indicator light

Successful connection to the Wi-Fi network is indicated by a weak white-green light within the flash zone (1). Bluetooth connection is indicated by blue light. If the connection via the cloudserver network is active, this will be indicated instead by yellow light.

### Basic connection setup

Open the »HT-Connect« app on your phone or tablet. Tap on "Add device". Select "*Lisa-Signolux* T Connect". Now authorize the requests your phone may display. After a short scan, the receiver should be listed. The exact name of your device can be found in the battery compartment. Tap on the entry and connect with the »Receiver T Connect«. Now select "Bluetooth" to connect.

### Bluetooth® Mode

If you select "Bluetooth", your phone will connect to the »Receiver T Connect« via Bluetooth. Authorize any permission requests which may appear on your phone. You will then see the event icons overview page of the app. All functions are now accessible within the limited transmission range of a Bluetooth connection. You can now access the various settings within the app, which are briefly described in the following chapters.

## Wi-Fi mode (recommended)

### Setting up a user account

After connecting to the device by Bluetooth, the WiFi connection mode can be set up. You will need to set up a user account within the app first. Enter the "Me" page of the app, by tapping on the three dots  at the bottom right-hand corner. Select "Sign In", the registration page will be displayed. In a new setup, you will need to "Sign up", which is located in the top right corner of the screen. The data protection rules of the Humanteknik GmbH apply.

#### Registration:

Enter your email address. Enter a password of your choice. Within the line "Verification Code", tap on "Get Code". Check your email inbox for a new email containing the code and enter it in the "Verification Code" line. Tap on "Sign Up". Your user account is now established.

### Setting up the WiFi connection

Go to the home page via the home icon  and select your device. On the overview page with the event icons, tap on the access to additional settings  in the top right-hand corner. Now select 'WiFi' as the connection type. Enter the email address and password as previously specified and tap on 'Sign in'.

Tap on 'Change network'. The available networks are displayed - select yours, enter the network password and tap 'Connect'. Approve all authorisation requests that appear on your phone.

Once the Wi-Fi connection has been set up, your phone is connected to the receiver and all its functions. If your phone is outside the Wi-Fi network, the connection is automatically established between the receiver and the phone via the cloud and the mobile data networks.

#### Please note:

When the phone is connected via cloudserver and mobile networks to the "Receiver T Connect", incoming messages and phone calls will not be indicated or forwarded by the "Receiver T Connect". This will prevent unnecessary event indications on the *Lisa-Signolux* system when you are outside of your home.

You can now access the various settings within the app, which are briefly described in the following chapters.

### Receiving *Lisa-Signolux*-event messages on your mobile device

Whenever your mobile device is connected to the "Receiver T Connect" it will display event indications from the *Lisa-Signolux* system as push messages on the screen.

You can deactivate the reception of *Lisa-Signolux* events on your phone on the app's "Me" page (*On Line Setting*) but please note that the fire alarm will be displayed in any case.

## **Indication of telephone events on the *Lisa-Signolux* system**

The *Lisa-Signolux* system can display notifications from your phone (incoming calls, messages, alerts) according to your phone's notification settings. The event icon that is displayed on the *Lisa-Signolux* system for this purpose can be freely selected on the app (notification icon). If your mobile phone is connected to the 'Receiver T Connect' via the local WLAN network, the *Lisa-Signolux* system can inform you of incoming calls and messages with the usual light flashes and an event icon of your choice.

Open the app. In the "Settings" page, select "APP Notify symbol". Give permission for the notification function according to your phone's user interface.

You will see a list of the installed phone apps, for which you can get notified. Activate the permission for the »HT-Connect« app.

Press the return arrow < on the top left side of the screen. The 8 event icons are displayed. Select the icon which you wish to appear on the *Lisa-Signolux* system, when you receive incoming calls or messages on your phone.

### **Notes on Android™:**

Notifications (incoming phone calls, SMS, Whatsapp) are displayed on the *Lisa-Signolux* system as long as WiFi and the HT Connect app are active - even in standby mode.

Android is a brand of Google LLC.

### **Notes on iOS:**

Due to the more restrictive nature of the iOS operating system, this function is very limited. SMS and Whatsapp notifications cannot be displayed on the *Lisa-Signolux* system.

Incoming calls can only be displayed if there is a Wi-Fi connection to the 'Receiver T Connect', the phone is not in stand-by and the 'HT Connect' app is in the foreground.

## **Reset**

The reset button behind the small aperture (9) serves to reset the the Bluetooth and WiFi connection settings to their default state. The basic *Lisa-Signolux* functions, like Individually linked *Lisa-Signolux*-transmitters, are not affected by this reset button.

Take a pointed object (e.g. a ballpoint pen), insert it in the reset aperture and then press and hold the internal switch within the device.

After a few seconds: The blue light lights up in the flash zone. If you now release the button, the connection settings are reset.

If the reset button continues to be held down, a red light will light up in the flash zone after a few more seconds. When the button is released, further internal settings are also reset.



### **Important:**

Please keep in mind that some delay or even malfunction in the exchange of alerts between the *Lisa-Signolux* system and their indication on the app may be possible.

This can be caused by multiple factors, which are beyond the control of the Humantechnik GmbH.

The Humantechnik GmbH and its partners can and will not accept any liability for possible consequences of delayed or missed transmission of information.

## **Troubleshooting**

### **Faults in *Lisa-Signolux* basic functions:**

#### **Symptom: The receiver does not work**

- Check if the power supply unit is connected and receives power.
- The rechargeable batteries may be inserted incorrectly. Ensure the correct orientation of the rechargeable batteries.
- The transmitters and receiver are out of transmission range. Try using the transmitter or receiver at a different location.

#### **Symptom: The transmission range is reduced**

- Metal structures and other building materials can reduce the transmission range. If possible do not mount the transmitter or receiver near or on metal parts.
- Interference from other devices. Avoid setting up *Lisa-Signolux* devices close to mobile phones and display screens.
- Walls and ceilings reduce the range. Reduce the distance between the transmitters and the receiver or try a different location for the devices.

#### **Symptom: The red status LED lights up with an alert**

This indicates a low battery in the according transmitter. Insert new batteries in the transmitter.

#### **Symptom: There is no alert tone**

- Check the position of the mode selector switch (10) on the rear of the receiver. See page 19.
- Ensure that the volume control (7) is not set to the lowest setting.

#### **Symptom: The flash does not work**

- Check the position of the mode selector switch (10) on the rear of the receiver. See page 19.

#### **Symptom: When trying to pair a transmitter, a different icon lights up**

The transmitter you are trying to pair has already been paired with the receiver. Delete the transmitter from the unwanted icon before linking it to a new icon. See page 21.

## Faults with »Connect«-functions:

**The following applies: The range of functions depends on the smartphone manufacturer, operating system, firmware, granted authorisations and other settings!**

### **Symptom: The phone does not receive any *Lisa-Signolux* event messages**

- Check whether Bluetooth / WLAN are activated on the phone.
- Check whether the HT Connect app is active.
- Check whether the HT Connect app is connected to the device.
- Check within the HT Connect app whether event icons or the notification function have been deactivated.

These points should be checked first in any case.

### **Symptom: No notifications from the phone are signalled on the *Lisa-Signolux* devices**

This function is severely restricted on iOS devices. Notifications cannot be signalled. Incoming phone calls are only displayed when the display and the HT Connect app are active and in the foreground. In standby mode, incoming calls are generally not signalled.

Android: Check whether the HT Connect app is active. Check the authorisations granted for third-party apps such as WhatsApp and other messenger services.

### **Symptom: The Bluetooth connection cannot be established**

- Check whether Bluetooth is activated on the phone.
- Switch the phone's Bluetooth function off and on again.
- Close the HT Connect app and activate it again.

If the problem persists:

- Press the reset button (9) on the device until the blue light in the flash zone lights up and then release. This resets all connection settings of the receiver.
- Uninstall the HT Connect app and reinstall it.

### **Symptom: The WiFi connection cannot be established**

- Make sure that the registration details and the network password have been entered correctly.
- Close the HT Connect app and reactivate it.

If the problem persists:

- Press the reset button (9) on the device until the blue light in the flash zone lights up and then release. This resets all connection settings of the receiver.
- Uninstall the HT Connect app and reinstall it.

### **Please also refer to further help under:**

<https://www.humantechnik.com/en/hilfe-bei-fragen-zu-empfaenger-t-connect>



## Warnings and safety instructions

This chapter lists further important information for safe handling and other conditions for operation.



### Safety instructions for rechargeable batteries and power supply

- Charge the batteries fully at room temperature before the first use.
- Only use the specified battery type NiMH AAA (HR03)! There is a risk of explosion if the wrong type of battery is used.
- Batteries must not be exposed to high or low extreme temperatures and low air pressure during use, storage or transport at high altitude.
- Disposing of batteries in fires, ovens or by mechanical crushing and cutting may cause fires or explosions. Exposing batteries to extremely high temperatures may cause an explosion or leakage of flammable liquid or gas.
- Batteries exposed to extremely low air pressure may explode or emit flammable liquid or gas.
- Use only the original power supply with the receiver.
- Remove the batteries from the unit if it will be out of use for a longer period of time (> 3 months).
- If the batteries are not sufficiently charged, event messages from the system may be missed!
- Lay the cable of the power supply unit in such a way as to avoid tripping hazards and possible damage to the cable.
- Rechargeable batteries and regular batteries are toxic and must not be swallowed! Keep them out of the reach of children and pets. In case of emergency, seek appropriate medical attention immediately.



### Information on product safety

- Please observe these instructions to avoid damage to the unit and possible invalidation of the warranty.
- The device is designed for use in living areas. The unit must not be exposed to direct sunlight for long periods of time and must also be protected from excessive heat, moisture or strong mechanical shocks.
- Only place the unit on flat surfaces. Do not drop the unit. Dropping the unit on a hard surface can damage or destroy it.
- Do not disassemble the device or the power supply unit; there is a risk of electric shock. Opening and modifying the unit will immediately void the warranty. Only use accessories from Humanteknik.
- Do not place the device in extremely bright locations, such as sunlit windowsills, as there is a risk of not being able to see the flash.

- This unit is not suitable for outdoor use. Do not allow the unit to become damp or wet.
- Only use units of the *Lisa-Signolux* system where electronic devices are permitted.
- When using in aircraft, it is essential to obtain the prior consent of the flight personnel.
- Strong interference signals from third-party devices can impair or completely prevent the function. Do not place potentially interfering devices such as screens and mobile phones closer than 30 cm to *Lisa-Signolux* devices and, if necessary, their cabling, as important event messages such as fire warnings may be prevented.

### Environmental conditions

Units of the *Lisa-Signolux* system should only be operated in a dry environment within the guideline values for temperature and humidity specified in these operating instructions. Humidity and moisture can lead to failure of the units.

### Maintenance and cleaning

The unit is maintenance-free. If it becomes dirty, it can be cleaned with a soft, damp cloth. If necessary, use only commercially available alcohol-based disinfectants. Never use cleaning agents or disinfectants that contain acetone or hydrogen peroxide or that are bleaching, corrosive or abrasive. No liquid or moisture may penetrate the openings of the unit.

### Compatible *Lisa-Signolux*-transmitters

The device is compatible with all transmitters of the *Lisa-Signolux* product range:

Direct universal transmitter (A-2655-0/W)	Universal acoustic transmitter (A-2656-0/W)
Doorbell-pushbutton (A-2657-0/W)	Doorbell/Personcall pushbutton (A-2659-0/W)
Smoke detector Guardian (A-2638-0)	Smoke detector Interlink (A-2642-0)
Combined detector CO/Temp (A-2672-0)	Combined detector CO/Temp Interlink (A-2674-0)
Soundmonitor (A-2680-0/W)	Alarmmonitor „Alarmo“ (A-2681-0/W)



**For your safety:** To ensure the function of the system, a function test must be carried out after installation. If smoke detectors are integrated into the system, it is a legal requirement to check the detectors and their alerting regularly!

### Service, warranty and warranty conditions

The unit has a high level of operational safety. If faults should occur despite proper operation, please contact your specialist dealer or contact Humantechnik GmbH directly.

The warranty covers the repair of the product and returning it to you free of charge. It is recommended that you send in the product in its original packaging, so keep the packaging for the duration of the warranty period.

The warranty does not apply to damage caused by incorrect handling or attempts to repair the unit by people not authorised to do so (destruction of the seal on the unit).

Likewise, damage due to natural forces, such as fire and flooding, is not covered by the warranty.

Repairs will only be carried out under warranty if the completed warranty card is returned accompanied by a copy of the dealer's invoice/till receipt.

**Always specify the serial number in any event.**



**Disposal** of used electric and electronic units (applicable in the countries of the European Union and other European countries with a separate collection system).

The symbol on the product or the packaging indicates that this product is not to be handled as ordinary household waste but has to be returned to a collecting point for the recycling of electric and electronic units. You protect the environment and health of your fellow men by the correct disposal of this products.

Environment and health are endangered by a faulty disposal. Material recycling helps to reduce the consumption of raw material. You will receive further information on the recycling of this product from your local community, your local disposal company or your local dealer.



### **Battery disposal**

Please dispose of used rechargeable batteries and batteries properly, according to your local regulations.

### **Specifications**

 Working range:	10 to 30°C, optimum ambient temperature: 25°C
 Operation:	< 90%, non-condensing (transport, storage and operation)
Protection class:	<b>IP 20</b>
Radio frequency:	868.425 MHz
Transmission power:	less than 10 mW, all modes
Transmission range:	Lisa-Signolux: up to 200 m open space, up to 80 m in buildings Bluetooth: up to 15 m      Wi-Fi: up to 30 m
Bluetooth version:	5.2
Loudness:	up to 90 dB at 1 m
Rechargeable batteries:	4 x AAA NiMH 1.2 V HR03
Power supply:	Primary 100 - 240 V AC / 0.4 A maximum Secondary 7.5 V DC / 1.5 A
Electrical safety:	Protection class 2
Dimensions (H x Ø):	143 x 80 mm
Weight:	250 g
Operating time per charge:	max. 8 hours as blackout backup power
Expected lifetime of the unit:	approx. 10 years



Humantechnik's UK authorised representative:  
Sarabec Ltd.  
15 High Force Road  
MIDDLESBROUGH TS2 1RH  
United Kingdom

Sarabec Ltd., hereby declares that this device complies with all UK statutory instruments.  
UK declaration of conformity available from: Sarabec Ltd.

## Markings

-  This is the labelling of Humantechnik GmbH for a medical product according to EU 2017/745.
-  This is the marking for the product identification number to identify the medical device.
-  This is the marking for the serial number to identify the medical device. This is indicated on the device and the packaging.
-  This is the identification for the manufacturer's item number.
-  This is the marking for the manufacturer of the medical device.
-  This symbol indicates the production date of the medical device.
-  This is the marking of the country of production of the medical device. This is shown on the device and the packaging.
-  This symbol indicates distributors for the medical device.
-  This symbol indicates that the user should read these operating instructions attentively.
-  This sign indicates warnings that are important for the user as well as important information on use and operational safety.
-  Temperature range for transport and storage: -5°C to 40°C  
Temperature range for operation: 10°C to 30°C, i optimum ambient temperature: 25°C
-  Humidity during transport and storage: < 90% (non-condensing)  
Operating humidity: 15% to 90% (non-condensing)
-  Atmospheric pressure range during transport, storage and operation: 700 hpa to 1060 hpa
-  This mark indicates that this appliance does not require sterilisation.
-  The CE mark on the device confirms conformity with the European requirements of the Medical Device Regulation (2017 / 745 / EU Medical Device Directive (MDR)).
- 2011 / 65 / EC + 2015 / 863 / EC RoHS-Directive
  - 2012 / 19 / EC WEEE-Directive
  - 2014 / 53 / EC RED-Directive

Complete declarations of conformity are available on the Internet at [www.humantechnik.com](http://www.humantechnik.com) in the service area.

**All serious incidents must be reported to the manufacturer and the according local authority!**

Technical specifications may be subject to change without prior notice.

## Humantechnik Service-Partner



D

Germany

**Humantechnik GmbH**  
Im Wörth 25  
D-79576 Weil am Rhein

Tel.: +49 (0) 76 21/ 956 89-0  
Fax: +49 (0) 76 21/ 956 89-70  
E-mail: info@humantechnik.com



CH

Switzerland

**Humantechnik GHL AG**  
Rastatterstrasse 9  
CH-4057 Basel

Tel.: +41 (0) 61/ 6 93 22 60  
Fax: +41 (0) 61/ 6 93 22 61  
E-mail: info@humantechnik.com



F/B

France  
Belgium

**SMS Audio Electronique Sàrl**  
1 rue des Entrepreneurs  
F-68300 Saint-Louis

Tel.: +33 (0) 3 89/ 44 14 00  
Fax: +33 (0) 3 89/ 44 62 13  
E-mail: sms@audiofr.com



NL

Netherlands

**Hoorexpert BV**  
Gildenstraat 30  
NL-4143 HS Leerdam

Tel.: +31 (0) 3 45/ 63 23 93  
Fax: +31 (0) 3 45/ 63 29 19  
E-mail: info@hoorexpert.nl



GB

Great Britain

**Sarabec Ltd**  
15 High Force Road  
GB-Middlesbrough TS2 1RH

Tel.: +44 (0) 16 42/ 24 77 89  
Fax: +44 (0) 16 42/ 23 08 27  
E-mail: enquiries@sarabec.co.uk

**For other distributors in  
Europe please contact:**

**Humantechnik Germany** 

Tel.: +49 (0) 76 21/ 9 56 89-0  
Fax: +49 (0) 76 21/ 9 56 89-70  
Internet: www.humantechnik.com  
E-mail: info@humantechnik.com



**HUMANTECHNIK**