

# Benutzerhandbuch

# RX901C





## ***Inhaltsverzeichnis***

Warnungen und Sicherheitshinweise	3
Produktbeschreibung	5
Verbindungen	6
Start-up	7
Startbildschirm	8
Batteriealarm	11
Hauptmenü	13
Einstellungen und Kodierung:	15
Wartung	24
Reinigung	24
Ersatzteile und Zubehör	24
Technische Daten	25
Erläuterung der Symbole und Zulassungen	26

## Warnungen und Sicherheitshinweise



- Die verwendete Batterie muss den einschlägigen IEC-Sicherheitsnormen entsprechen.
- Verschlucken oder essen Sie die Batterie nicht, es besteht Verätzungsgefahr.
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.
- Wenn sich das Batteriefach nicht richtig schließen lässt, entsorgen Sie das Produkt und halten Sie es von Kindern fern.
- Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie es verwenden.
- Die Batterien sollten regelmäßig überprüft werden.
- Das Produkt ist nicht wasserfest, es sei denn, dies ist in der Produktspezifikation vermerkt.

### Kontraindikationen

Im Allgemeinen kann das Produkt nicht verwendet werden, wenn:

- der behinderte Kunde/Patient psychisch krank ist.
- der behinderte Kunde/Patient schwerkrank ist.
- der Klient/Patient nicht in der Lage ist, den Sender zu benutzen.

### Lebensdauer nach Aktivierung des Geräts

Die Batterie muss gegebenenfalls ausgetauscht werden, wenn die Information über den Batteriewechsel auf dem Display erscheint. Der Austausch der Batterie sollte gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung erfolgen.

Die Lebensdauer wird in Bezug auf den Druckknopf bewertet. Dies erfolgt gemäß der Spezifikation des Lieferanten.

### Lebensdauer der Batterie (wenn das Produkt Batterien verwendet)

KNOP berechnet die Lebensdauer der Batterien. Bitte, siehe Angaben im Benutzerhandbuch.

### Verwendungszweck

Die verschiedenen Varianten des Medizinproduktes (Sender/Empfänger-System von KNOP Elektronik) sind in der Regel als Hilfsmittel für beeinträchtigte/behinderte Patienten gedacht, um Hilfe rufen zu können.

Die verschiedenen Varianten der medizinischen Geräte bestehen aus einer Kombination von Produkten (Sender und Empfänger), die dazu dienen, Hilfe für behinderte Patienten zu rufen. Das Sender-Empfänger-System kann auf unterschiedliche Weise aktiviert werden:

© **KNOP Elektronik A/S**

Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444



- Zum Beispiel von Patienten, die dies aktiv tun und sich bewusst sind, dass sie um Hilfe rufen, wie z. B. Menschen mit Gehbehinderung, die Hilfe beim Toilettengang benötigen.
- Oder von behinderten Patienten, die sich nicht bewusst sind, dass sie ungewollt den Sender gedrückt haben, z.B. während eines Krampfes
- Oder von Patienten mit intellektuellen und kognitiven Defiziten, die nicht wissen, dass ein Empfänger ein Signal von ihrem Sender empfängt, wenn sie ein Haus oder einen Raum verlassen.

Das System ist nicht für kritisch oder psychisch kranke Personen gedacht.

## Allgemeine Beschreibung des Produkts

Die von KNOP Elektronik hergestellten Produkte bestehen aus mehreren Varianten von Sendern und Empfängern, die miteinander kombiniert werden können. Darüber hinaus werden diese Produkte in Kombination mit Ortungs- und Repeatersystemen eingesetzt.

Bei diesen Produkten handelt es sich um medizinische Geräte, die dazu bestimmt sind, Hilfe herbeizurufen, und die für beeinträchtigte/behinderte Menschen verwendet werden, z. B. für Menschen mit Gehbehinderungen, die Hilfe beim Toilettengang benötigen. Die Sender werden z. B. durch einen Ton oder durch Druck (z. B. durch Druck mit dem Finger oder durch einen Atemzug durch den Mund) aktiviert. Der Empfänger wird von Gesundheitspersonal oder Laien in Privathaushalten betreut.

Das System ist nicht für kritisch oder psychisch kranke Menschen konzipiert.

Teil des Produkts	Funktion im Produktsystem
Sender	Der Sender kann das vom Patienten erhaltene Signal an den Empfänger senden, der vom medizinischen Personal oder von Laien überwacht wird. Die Senderprodukte können per Knopfdruck, Ton, Schlag oder Bewegung aktiviert werden.
Empfänger	Die Sender können in allen Empfängern und an mehreren Empfängern gleichzeitig kodiert werden. Einige Empfänger verfügen auch über eine Ruftaste, mit der sie Hilfe von ihren Mitarbeitern anfordern können.
Repeatersystem	Wenn ein umfassenderes und größeres Gebiet abgedeckt werden soll, wird ein Repeater-System verwendet. Das Repeater-System bietet auch eine erhöhte Funktionalität, z. B. dass ein Alarm automatisch zuerst bei der dem Kunden am nächsten stehenden Pflegeperson eingeht.
Positionssystem	Wenn ein Sender mit einem Positionsempfänger ausgestattet ist, kann er in Verbindung mit einem Positionssystem verwendet werden. Nicht alle Produktvarianten sind mit Positionsempfängern ausgestattet. Typischerweise wird es in Pflegeheimen und zur Sicherheit von Demenzkranken eingesetzt. Die Empfänger können tragbar oder stationär sein.

•



## **Produktbeschreibung**

RX901C ist ein Empfänger der KNOP 901 Serie.

250 Sender können kodiert und optional mit einem Namen versehen werden.

Die letzten 50 Anrufe werden in einer Liste gespeichert, in der Sie sehen können, wann der Anruf getätigt wurde, woher der Anruf kam und ob er quittiert wurde.

Mit dem RX901C ist es möglich, die Bewohner eines Pflegezentrums in Gruppen einzuteilen, z. B. im Zusammenhang mit Wachdiensten, bei denen der Nachtwächter mehr Bewohner als der Tagwächter zu betreuen hat.

Der RX901C ist mit einem Positionsleser ausgestattet, so dass er im Positionierungssystem von KNOP verwendet werden kann.

Mit dem RX901C ist es möglich, mit einem einzigen Tastendruck einen Notruf an einen anderen Kollegen abzusetzen.

Der RX901C verfügt über eine Reihe von Ausgängen, an die externe Geräte angeschlossen werden können, wie z. B. ein zweiter Pager, ein Telefonsender mit Anruf auf das Mobiltelefon oder ein Bettvibrator, der unter dem Bett platziert werden kann, wenn Sie sich hinlegen.

Die Steuerung erfolgt menügesteuert über einen grafischen LCD-Bildschirm und eine Tastatur.

Der RX901C wird entweder mit 2 1,5-V-Alkalibatterien oder einem 5V MicroUSB Netzteil betrieben.

Kabel, Netzadapter und andere externe Geräte sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Verbindungen

Das Produkt verfügt über vier Schalter.

- Externe Relaisausgänge und externe Spannungsversorgung
- Nicht verwendet.
- Externer Vibrator, 3,5 mm Minibuchse.
- Ladeanschluss, Micro-USB.



8

1

Externer Ausgang/Stromversorgung. Nicht verwendet    Externer Vibrator.    MicroUSB Ladegerät.

1. Minus
2. 8-15V @ 100mA
3. Relaisausgang 4 (NO)
4. Relaisausgang 3 (NO)
5. Relaisausgang 2 (NO)
6. Relaisausgang 1 (NO)
7. Gewöhnliche Relais (COM)

## Start-up

Vor dem Gebrauch müssen 2 AA-Batterien in den Batteriehälter eingelegt werden.

Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab und legen Sie die Batterien wie abgebildet ein.

### Batterien im Set:



Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, muss die gewünschte Sprache ausgewählt werden.

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz auf **Ent** und das Gerät schaltet sich ein.



Den grünen Pfeil auf die gewünschte Sprache zu setzen.



Ihre Sprache auszuwählen.

**HINWEIS:** Nach dem Einschalten des Geräts, wenn es ausgeschaltet wurde, kann es kurz „Leere Batterie“ anzeigen, bis es die Batterie gemessen hat.

## Startbildschirm

Wenn Sie eine der Tasten drücken, leuchtet das Display auf und zeigt die Uhrzeit und das Datum an.

Der Name des Benutzers wird oben angezeigt, wenn er kodiert ist.



### Alternativen auf dem Startbildschirm:



Der Name von z.B. einem Produkt oder einem Ort kann in den gewünschten Namen geändert werden.



Die aktuelle Uhrzeit und das Datum werden in weißer Schrift angezeigt.



Die Uhr muss eingestellt werden.

### Batteriebetrieb:



Batterie OK.



Es wird empfohlen, die Batterie zu ersetzen.



Die Batterie ist entladen und muss ersetzt werden.

### Alarmton:



Der Alarmton ist eingeschaltet.



Der Alarm ist ausgeschaltet.

### Vibrator:



Der Vibrator wird aktiviert.



Der Vibrator ist ausgeschaltet.

Drücken Sie , um die Anrufliste anzuzeigen.

## Benachrichtigungen erhalten

Wenn der Empfänger einen Alarm von einem codierten Sender empfängt, werden der Name, die Art und die Uhrzeit des Alarms sowie eine eventuelle Position angezeigt.



Name des Klienten  
 Optionaler Text z.B. Zimmer des Klienten.  
 Typ des Senders.  
 Wo befindet sich der Klient im Haus.  
 Notruf-Taste / Funktion.  
 Relaisausgang 1

Die einzelnen Texte werden nur angezeigt, wenn sie kodiert oder bekannt sind.

Drücken Sie **Ent**, um den Alarm zu bestätigen.

Drücken Sie **Esc**, um zu verwerfen.

Wenn der Alarm nicht beantwortet wird, ertönen etwa alle fünf Minuten kurze Töne, sofern der Ton nicht stummgeschaltet ist.

Wenn eine Nachricht von einem Absender empfangen wird, z. B. bei niedrigem Batteriestand, wird die Nachricht unten angezeigt.



Drücken Sie **Ent**, um die Alarmer zu bestätigen.

HINWEIS: „**Letzter Anruf**“ zeigt eine Meldung über einen niedrigen Batteriestand für den Sender an, bei dem die Batterie gewechselt oder aufladen werden muss.

## Notruf

Es ist möglich, einen Notruf (oder Alarm) vom Empfänger an andere Benutzer zu senden, z.B. um „Ich brauche Hilfe“ bei einem Klienten oder als Überfallalarm anzuzeigen.

Der Notruf wird durch Drücken des KNOP-Logos aktiviert.

Dies erfordert jedoch, dass der Empfänger in anderen Empfängern verschlüsselt wird.



## Batteriealarm

Der Empfänger zeigt den Batteriestatus auf dem Display an und weist mit Tonsignalen darauf hin, wenn die Batterie entladen ist.

### Batteriebetrieb:

-  Batterie OK.
-  Aufladung empfohlen.
-  Der Akku wird beim nächsten Mal verwendet und muss bald aufgeladen werden.

Wenn das Symbol auf Rot wechselt, stecken Sie das Gerät sofort in das Ladegerät. Gleichzeitig ertönen etwa alle fünf Minuten kurze Signaltöne, die auf einen niedrigen Batteriestand hinweisen, und der nachstehende Bildschirm wird angezeigt:





## Klienten und Absender

Bevor Sie einen Sender im Empfänger verschlüsseln können, müssen Sie einen Klienten anlegen, zu dem der Sender gehört.

Ein Klient kann eine Person, ein Raum oder etwas anderes sein, z. B. „Sven“ (als Beispiel).

Unser Klient „Sven“ kann mit einem oder mehreren Sendern verbunden sein.

Sven (unser Klient) hat zum Beispiel einen Armbandsender, einen Bettalarm, einen Bewegungssensor und andere Produkte.

Wenn „Sven“ einen Alarm von seinen Produkten auslöst, zeigt das Display an, dass der Alarm von „Sven“ kommt und welches Produkt der Absender ist, so dass die Ursache des Alarms von Anfang an bekannt ist.

Dies setzt voraus, dass der Name usw. in der gewünschten Weise kodiert ist.



**Klienten, die unter Einstellungen / Klient / Neuer Klient erstellt wurden:**

Hauptmenü	Einstellungen	Klient
↑ Ruhezustand Gruppen Vibrator: Aus Ton: Niedrig → Einstellungen	Ver: 3.8.1 ID: 123456 → Klienten Gruppen Uhr einstellen	→ Neues Klient Sven Alle TX's

**Hinzufügen unter Einstellungen / Klient / Klient Name (Sven) / Neuer Absender:**

Hauptmenü	Einstellungen	Klient	Sven
↑ Ruhezustand Gruppen Vibrator: Aus Ton: Niedrig → Einstellungen	Ver: 3.8.1 ID: 123456 → Klienten Gruppen Uhr einstellen	Neues Klient → Sven Alle TX's	↑ TX901 → TX hinzufüge Gruppen Klient Name Klient Text


## Hauptmenü


Wenn Sie bei ausgeschaltetem Bildschirm oder auf dem Startbildschirm gleichzeitig  und  drücken, wird das Hauptmenü geöffnet.


Der grüne Pfeil auf der linken Seite zeigt an, welche Zeile des Menüs ausgewählt werden kann.



### Bedienung

 Den grünen Pfeil im Menü entweder nach oben oder nach rechts zu bewegen.

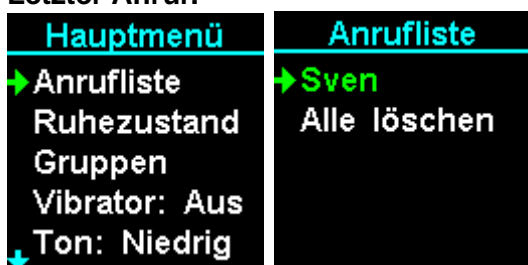
 Den grünen Pfeil im Menü nach unten oder links zu bewegen.



 Menü zu verlassen.

 Menüpunkt mit dem grünen Pfeil daneben auszuwählen.

**HINWEIS:** Nach etwa 15 Sekunden Inaktivität wird das Menü automatisch geschlossen.

### Letzter Anruf:

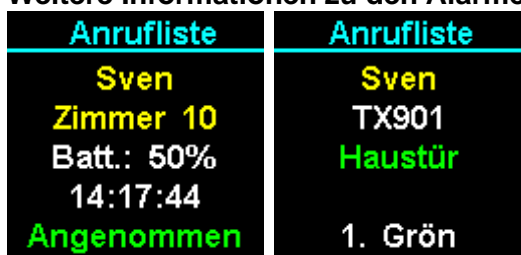



 , um zwischen verschiedenen Alarmen zu wechseln.


 Weitere Alarminformationen anzeigen.

**GRÜN** Alarm angenommen  
**ROT** Alarm abgelehnt  
**GELB** Alarm unbeantwortet

### Weitere Informationen zu den Alarmen:



 Die Position des Klienten und den Sender, von dem der Alarm ausgeht, zu sehen.

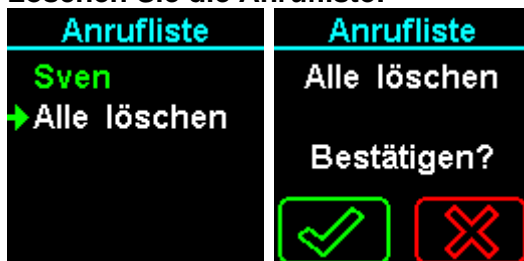
 Menü zu verlassen.

  Zwischen mehreren Alarmen umzuschalten.



Beim Empfang eines Alarms eines Senders, der z.B. eine Meldung über eine schwache Batterie anzeigt.

## Löschen Sie die Anrufliste:

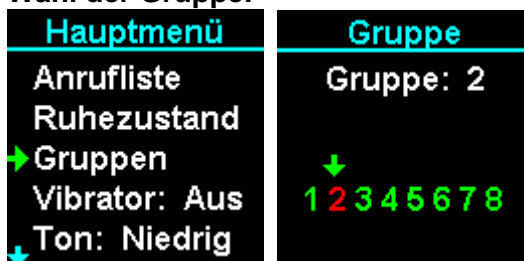

Drücken Sie zur Bestätigung **Ent**.

## Versetzen das Produkt in den Ruhezustand:


**Ent** zur Bestätigung oder **Esc** zur Ablehnung.

Der Empfänger wird durch Drücken von **Ent** versetzt im Ruhezustand.

## Wahl der Gruppe:


**Ent** Gruppe abwählen oder auswählen.

**Esc** Menü zurückzukehren.

**↓** **↑** Pfeil zur Gruppe, die geändert werden soll.

**1** Gruppe ausgewählt  
**1** Gruppe abgewählt

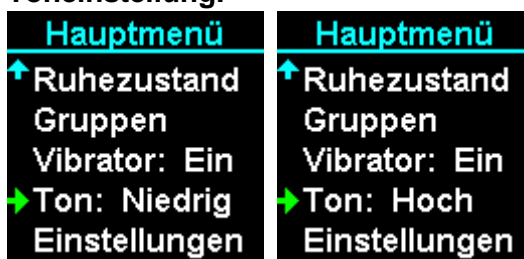
## Vibrator-Funktion:


**Ent** Vibrationsfunktion aktivieren oder deaktivieren.

**Esc** Menü zurückzukehren.

Die Funktion erfordert den Anschluss des Vibrators.  
Das Produkt hat keinen Vibrator

## Toneinstellung:


**Ent** Zwischen **Hoch**, **Niedrig** oder **Aus** Ton für den Empfang von Alarmrufen zu wählen.



## Einstellungen und Kodierung:

Hauptmenü	Einstellungen	Einstellungen	Einstellungen
↑ Ruhezustand Gruppen Vibrator: Ein Ton: Hoch → Einstellungen	Ver: 3.8.1 ID: 123456 → Klienten Gruppeneinst. ↓ Uhr einstellen	↑ Uhr einstellen Klick: Leise Produktname → Zugriffscode ↓ KNOP taste	↑ Zugriffscode KNOP taste Positionen Sprache → Ausschalten

Ver: 3.3.14  
ID: 58651

Version der Produkt-software.  
Seriennummer des Produkts.

### Neuen Klienten hinzufügen:

Hauptmenü	Einstellungen	Klienten
↑ Ruhezustand Gruppen Vibrator: Ein Ton: Hoch → Einstellungen	Ver: 3.8.1 ID: 123456 → Klienten Gruppeneinst. ↓ Uhr einstellen	→ Neues Klient

Setzen Sie den Pfeil auf „Neues Klient“ und drücken Sie **Ent**.

### Klienten ändern:

Klienten	Sven	Sven
→ Neues Klient <b>Sven</b> <b>Arne</b> Alle TX's	Zimmer 10 → <b>TX901</b> TX hinzufüge Gruppen Klientname	↑ TX hinzufüge Gruppen Klient Name Klient Text → Löschen
<b>Sven</b> Zimmer 10 → <b>TX901</b>		

Der Name des Klienten.  
Optionaler Text, Name von z. B. Zimmer Nummer.  
Das Produkt ist bereits auf den Klienten codiert.



### Sender hinzufügen:

<b>Sven</b>	<b>TX hinzufügen</b>
↑ TX901	Aktiviere neu
→ TX hinzufüge	TX Gerät...
Gruppen	
Klient Name	
↓ Klient Text	

Aktivieren Sie den gewünschten Absender.

<b>TX hinzufügen</b>
ID: 64067
RX901B
Hinzufügen?

**Ent** Erweiterungen akzeptieren.

**Esc** Menü zurückzukehren.

<b>TX hinzufügen</b>
Übertragung:
Allan
Bestätigen?

Wenn der Sender bereits kodiert ist, erscheint das untenstehende Menü, mit dem Sie einen Sender zwischen Klienten verschieben können.

### Der Klient gehört zur Gruppe:

<b>Sven</b>	<b>Sven</b>
Room 10	Gruppen
TX901	
TX hinzufüge	Gruppe: 1
→ Gruppen	↓
↓ Klient Name	1 2 3 4 5 6 7 8

**Ent** Gruppe abwählen oder auswählen.

**Esc** Menü zurückzukehren.

Pfeil zur Gruppe, die geändert werden soll.

**1** Gruppe ausgewählt  
**1** Gruppe abgewählt

### Name des Klienten:

<b>Sven</b>	<b>Neues Klient</b>
↑ TX901	<b>Speichern?</b>
TX hinzufüge	hijklmno♦pqr
Gruppen	Sven
→ Klient Name	Klient Name
↓ Klient Text	eingeben

Buchstaben auswählen.

**Ent** Buchstaben auszuwählen.

Um den ausgewählten Namen zu speichern, wählen Sie das Symbol ♦ und drücken Sie **Ent**.

### Optionalen Klient Text:

<b>Sven</b>	<b>Sven</b>
↑ TX hinzufüge	<b>Speichern?</b>
Gruppen	3♦456789abc
Klient Name	Zimmer 10
→ Klient Text	Klient Text
Löschen	eingeben

Buchstaben auswählen.

**Ent** Buchstaben auszuwählen.

**Esc** Letzten Buchstaben zu löschen.

Um den ausgewählten Namen zu speichern, wählen Sie das Symbol ♦ und drücken Sie **Ent**.



## Absender hinzufügen/ändern:

Klient	Sven	Sven	Sven	Sven
Neues Klient → Sven Alle TX's	Zimmer 10 → TX901 TX hinzufüge Gruppen ↓ Klient Name	TX901 ID: 35000 Ver.: 1.3 Batt.: 50% Signal 1	↑ TX Text Alarmsignal Anruftexte → Ausgänge ↓ Anruf:Normal	↑ Anruftexte Ausgänge Anruf:Normal Schaltuhr → Löschen

TX901
ID: 60372
Ver.: 1.0
Signal 1

Produktname des Senders.  
Absender-ID.  
Die Softwareversion des Senders.  
Ausgewähltes Tonsignal, wenn ein Alarm eingeht.

## Absendertext ändern:

Sven	TX Text
↑ Batt.: 50% Signal 1 → TX Text Alarmsignal ↓ Anruftexte	Speichern? cd◆efghijklm Armband Sender Text eingeben

Buchstaben auswählen.  
 Buchstaben auszuwählen.  
 Letzten Buchstaben zu löschen.  
 Um den ausgewählten Namen zu speichern, wählen Sie das Symbol ◆ und drücken Sie .

## Alarmsignal ändern:

Sven	Sven
↑ Signal 1 TX Text → Alarmsignal Anruftexte ↓ Ausgänge	TX901 Armband Signal 1 ↓ 1 2 3 4 5

Alarmsignalen auswählen.  
 Alarmsignal auszuwählen.

## Anruftexte:

Sven	Anruftexte	1. Grön
↑ Signal 1 TX Text Alarmsignal → Anruftexte ↓ Ausgänge	→ 1. Grön 2. Rot 3. Gelb 4. Blau ↓ KNOP-Taste	Alarmtaste → 1. Grön 2. Rot 3. Gelb ↓ 4. Blau

Hier ist ein Beispiel für einen TX901.  
Es ist möglich, den angezeigten Text für eine Schaltfläche usw. zu ändern. Neue benutzerdefinierte Texte können in KNOPtool erstellt werden.

## Anruftexte zurückgesetzt:

Sven	Anruftexte	Anruftexte
↑ Signal 1 TX Text Alarmsignal → Anruftexte ↓ Ausgänge	↑ Extern 2 Extern 3 Extern 4 Akkus leer → Zurücksetzen	Zurücksetzen Bestätigen? 

Zurückgesetzt akzeptieren.  
 Menü zurückzukehren

### Relaisausgänge:

Sven	Ausgänge	1. Grön
↑ Alarmsignal	→ 1. Grön	Keine Ausgän
Anruftexte	2. Rot	→ Ausgang: 1
→ Ausgänge	3. Gelb	Ausgang: 2
Anruf:Normal	4. Blau	Ausgang: 3
↓ Schaltuhr	↓ KNOP-Taste	Ausgang: 4

Standardmäßig gehen alle Alarme und „Akku leer“ an Ausgang 1.

Die verschiedenen Alarmtypen oder „Akku leer“ des Senders können individuell ausgewählt werden.

### Anruf type:

Sven	Sven
↑ Alarmsignal	↑ Alarmsignal
Anruftexte	Anruftexte
Ausgänge	Ausgänge
→ Anruf:Alle	→ Anruf:Normal
↓ Schaltuhr	↓ Schaltuhr

**Ent** Zwischen Normal und **Alle** umzuschalten.

**Normal** empfängt nur Alarmrufe, während **Alle** sowohl Alarmrufe als auch Notrufe empfängt

### Schaltuhr Sender:

Sven	Sven
↑ Anruftexte	→ Schaltuhr:Aus
Ausgänge	Start 1 00:00
Anruf:Alle	Stopp 1 00:00
→ Schaltuhr	Start 2 00:00
Löschen	Stopp 2 00:00

**Ent** Zwischen „Aus“ und „Ein“ umzuschalten.

**↓** **↑** Uhrzeit zu ändern.

**Ent** Minuten zu ändern.

### Löschen Sender vom Klienten:

Sven	Sven
↑ Anruftexte	Löschen:
Ausgänge	TX901
Anruf:Alle	Bestätigen?
Schaltuhr	
→ Löschen	

Drücken Sie zur Bestätigung **Ent**.



### Gruppeneinstellungen:

Einstellungen	Gruppeneinst.
Ver: 3.8.1	Gruppe: 1
ID: 000048	
Klient	↓
→ Gruppeneinst.	1 2 3 4 5 6 7 8
↓ Uhr einstellen	

- ↓ ↑ Zwischen Gruppe zu wechseln.
- Ent Eine Gruppe auszuwählen.

### Der gruppe Schaltuhr:

Gruppe: 1	Gruppe: 1
→ Schaltuhr:Aus	→ Schaltuhr:Ein
Gruppenname	Gruppenname
Schaltuhr	Schaltuhr

- Ent Zwischen **Aus** und **Ein** umzuschalten.
- Esc Zum Menü zurückzukehren.

Tipp: Vergessen Sie nicht, die Uhrzeit unter „Einstellungen - Uhr stellen“ einzustellen.

### Gruppenname Eingabe:

Gruppe: 1	Gruppen: 1
Schaltuhr:Aus	Speichern?
→ Gruppenname	3 ♦ 4 5 6 7 8 9 a b c
Schaltuhr	Team 1
	Gruppenname eingabe

- ↓ ↑ Buchstaben auswählen.
  - Ent Einem Buchstaben auszuwählen.
  - Esc Letzten Buchstaben zu löschen.
- Um den ausgewählten Namen zu speichern, wählen Sie das Symbol ♦ und drücken Sie Ent .

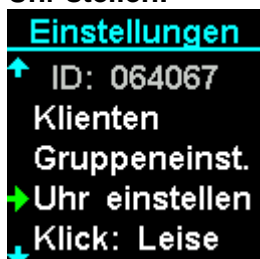
### Schaltuhr einstellen:

Gruppe: 1	Gruppe: 1
Schaltuhr:Aus	Start 07 :00
Gruppenname	Stopp 15 :00
→ Schaltuhr	

- ↓ ↑ Stunden und Minuten ändern.
- Ent Zwischen Stunden und Minuten umzuschalten.
- Esc Menü zurückzukehren.



### Uhr stellen:

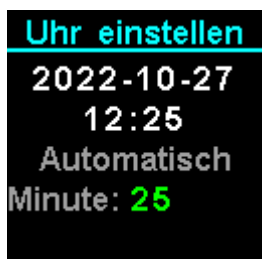
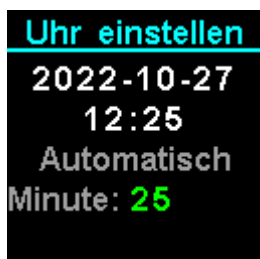
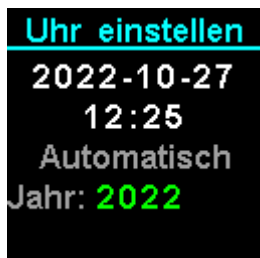


Einstellung Ändern.

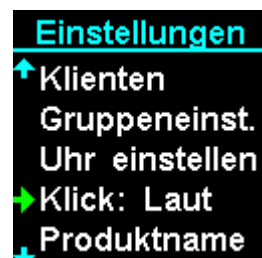
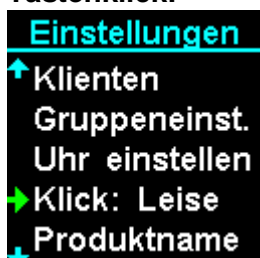


Ausgewählte Option und stellen Sie Jahr, Monat, Uhrzeit und Datum ein.

**Hinweis:** Wenn der Empfänger ein Uhr-Update von einem KNOP-Produkt oder USB901 empfängt, wird die Uhr danach automatisch eingestellt.

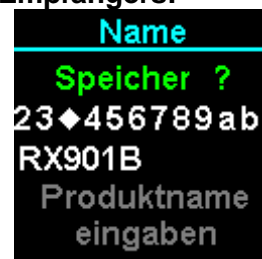
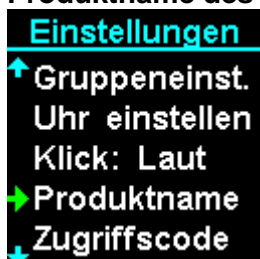


### Tastenklick:


Zwischen **Leise**, **Laut** und **Aus** umzuschalten.


Menü zurückzukehren.

### Produktname des Empfängers:



Buchstaben auswählen.



Buchstaben auszuwählen.



Letzten Buchstaben zu löschen.

Um den ausgewählten Namen zu speichern, wählen Sie das Symbol ♦ und drücken Sie **Ent**.



### Zugriffscode ändern:

Einstellungen	Zugriffscode
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uhr einstellen</li> <li>Klick: Laut</li> <li>Produktname</li> <li>Zugriffscode</li> <li>KNOP taste</li> </ul>	<p>Neuer Code</p> <p>Code: 1234</p>

- Zahl zu ändern (0 bis 9).
- Eine Nummer auszuwählen.
- Letzte Ziffer zu löschen.

Der Zugriffscode muss immer 4-stellig sein.

### Funktion des KNOP-Logos:

Einstellungen	KNOP taste
<ul style="list-style-type: none"> <li>Klick: Leise</li> <li>Produktname</li> <li>Zugriffscode</li> <li>KNOP taste</li> <li>Positionen</li> </ul>	<p>Anruf: Alle</p>

- Wählen Sie zwischen **Aus**, **Normal** oder **Alle**.

Die Taste KNOP sendet einen Alarm entweder an alle, normal oder aus.

### Positionen:

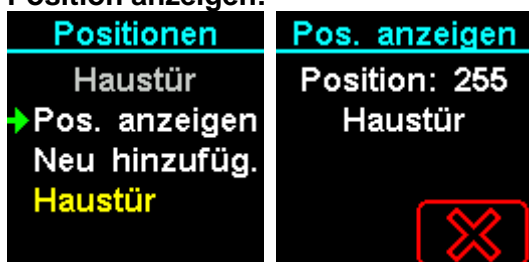
Einstellungen	Positionen
<ul style="list-style-type: none"> <li>Produktname</li> <li>Zugriffscode</li> <li>KNOP taste</li> <li>Positionen</li> <li>Sprache</li> </ul>	<p>Haustür</p> <p>Pos. anzeigen</p> <p>Neu hinzufüg.</p> <p><b>Haustür</b></p>

Haustür
<b>Haustür</b>

Derzeitige Position.  
Bereits kodiert.

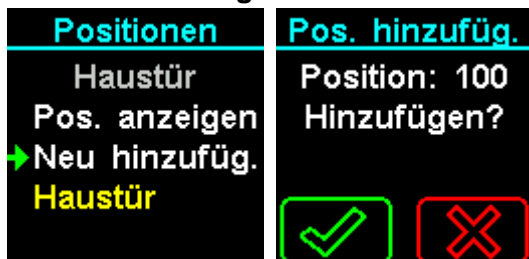


### Position anzeigen:



Zeigt die aktuelle Position an, an der Sie sich befinden.

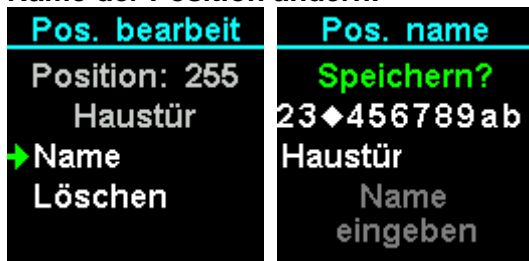
### Position hinzufügen:



**Ent** Position zu speichern.

Beachten Sie, dass sich der Empfänger in Reichweite eines Positionsfeldes befinden muss.

### Name der Position ändern:



Position auswählen (gelber Name).

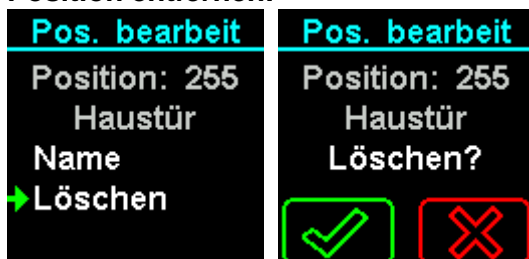
**↓** **↑** Buchstaben auswählen.

**Ent** Buchstaben auszuwählen.

**Esc** Letzten Buchstaben zu löschen.

Um den ausgewählten Namen zu speichern, wählen Sie das Symbol ♦.

### Position entfernen:



Position auswählen (gelber Name).

**Ent** Eintrag zu löschen.

### Sprachen auswählen:

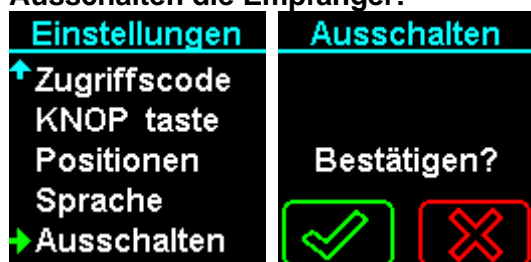


**↓** **↑** Sprache auswählen.

**Ent** Die Sprache zu speichern.



Ausschalten die Empfänger:



**Ent** Ausschalten bestätigen.

Wenn Sie den Receiver wieder einschalten möchten, drücken Sie auf **Ent** und das Gerät schaltet sich ein.

**Hinweis:** Die Uhr wird zurückgesetzt



## ***Wartung***

### **Aktualisierung des RX901C**

Es ist möglich, die Software im RX901C zu aktualisieren, sowie Einstellungen mit dem KNOPtool herunterzuladen und zu übertragen. Weitere Beschreibungen finden Sie im KNOPtool-Handbuch.

## ***Reinigung***

Das Produkt kann mit einem weichen Tuch oder feuchten Wisch gereinigt werden.

## ***Ersatzteile und Zubehör***

Ersatzteile und Zubehör kann bei Knop Elektronik A/S bestellt werden, siehe [www.knop.dk](http://www.knop.dk).



## Technische Daten

<b>Frequenz HF:</b>	869,2125 MHz
<b>Reichweite:</b>	Bis zu 1500 m zwischen 2 RX901B <sup>(1)</sup>
<b>Batterie:</b>	2 x AA-Alkalibatterien
<b>Lebensdauer der Batterie:</b>	Ungefähr 180 Tage mit 10 Alarmen pro Tag (die Verwendung eines Vibrators kann diese Zeitspanne verkürzen).
<b>Aufladung:</b>	Keine.
<b>Bildschirm:</b>	Grafisches-LCD.
<b>Sprachen:</b>	Dänisch, Norwegisch und Schwedisch, Finnisch, Englisch und Deutsch.
<b>Log-Funktion:</b>	Speichert die letzten 50 Alarmrufe.
<b>Speicher:</b>	250 Sender 150 Position Rod POS901
<b>Umgebungen:</b>	Verwendung in Innenräumen. ≤ 90% nicht kondensierend
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0°C bis + 40°C
<b>Art des Schrankes:</b>	Farbe RAL9001 ABS
<b>Abmessung des Schrankes:</b>	B: 65 mm, H: 120 mm, T: 20 mm.
<b>IP-Schutzart:</b>	IP20
<b>Gewicht:</b>	100g















Das Recht auf Änderungen ist vorbehalten.

Alle Rechte vorbehalten.

© **KNOP** Elektronik A/S

<sup>(1)</sup> Gemessen im Freien mit freier Sicht zwischen Sender und Empfänger. In Gebäuden ist die Reichweite geringer.

## Erläuterung der Symbole und Zulassungen

	<b>Dieses Produkt entspricht den Richtlinien und Richtlinien:</b> Directive 2017/745/EU      MDR Directive 1907/2006/EU      REACH Directive 2011/65/EU      RoHS Directive 2012/19/EU      WEEE ISO 14971:2019      Risk Management for Medical devices EN 301 498-1 V2.2.3      Electro Magnetic Compatibility EN 301 489-3 V3.1.1      Electro Magnetic Compatibility EN 50130-4:2011 + 2014      Immunity alarm systems EN 300 220-1 V3.1.1      Short Range Devices EN 300 220-2 V3.1.1      Short Range Devices EN 300 220-3 V2.1.1      Short Range Devices EN 60601-1-2:2014 + 2015      Electromagnetic compatibility (Medical) EN 62368-1:2020      Electrical safety EN 50581:2012      Hazardous substances
	Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn die Verpackung beschädigt ist.
	<b>Medizinisches Produkt</b> Klasse 1, regel 1
	<b>Produzent:</b> KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Dänemark
	Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung(en), Website <a href="http://www.knop.dk">www.knop.dk</a> .
	In einer Umgebung mit Geräten, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, können Störungen auftreten.
	Muss vor Flüssigkeit geschützt werden.
	0 °C bis +40 °C, Temperaturgrenze für Transport/Lagerung und Verwendung.
	Das Produkt darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.
	<b>Individuelle Registrierungsnummer</b> DK-MF-000025631
	<b>Eindeutiger Gerätecode zur Identifizierung des Geräts</b> 05744002850489
	<b>Produktbezeichnung / Produktnummer / Warnhinweistext.</b> RX901C, Empfänger mit Relaisausgängen
	<b>Seriennummer</b> Auf dem Produkt platziert.
	<b>IP-Schutzart</b> IP20