

Benutzerhandbuch für CT901-BED

Beinhaltet: CT901R, TX901, D4106011A_8pin, Relaiskabel



Inhaltsverzeichnis

Mögliche Anwendungen für CT901-BED:	3
CT901-BED Schnellstartanleitung	4
Start-up	5
Allgemeine Informationen zur Programmierung des CT901R:	5
Einstellung der Uhr	5
Einstellung des Lichts	6
Zeitmanagement	7
Ausschalten des Geräts	8
Protokoll Geschichte	8
Programmierung/Codierung des Bettschutzgitters	9
Gemeinsame Kodierung von TX901 und CT901R	9
Systemtest :	10
Reinigung:	10
Umwelt:	10
Technische Daten CT901R:	11
Zubehör	11

Mögliche Anwendungen für CT901-BED:

Das CT901-BED kann als Bettenüberwachung verwendet werden, der einen Alarm auslöst, wenn der Benutzer nicht innerhalb einer voreingestellten Zeit ins Bett zurückkehrt.

Das CT901-BED kann auch eingeschaltet werden, wenn der Benutzer das Bett verlässt, um das Risiko von Stürzen bei Dunkelheit zu verringern. Wenn Sie möchten, dass es im Flur oder in der Toilette leuchtet, können Sie bis zu 5 CT901-BEDs anschließen. LS901, die zusammen mit dem CT901-BED beleuchtet werden.

Der CT901-BED verfügt über einen Relaisausgang, der im Alarmfall aktiviert wird und einen Anschluss für die Verbindung mit dem bestehenden Alarmsystem bietet.

CT901-BED Schnellstartanleitung



1. Legen Sie die Bettmatte in das Bett und verbinden Sie sie mit dem Sender TX901.
Öffnen Sie die Schraube auf der Rückseite des TX901 und ziehen Sie den Deckel vorsichtig an, um die Batterien einzulegen.
2. Stecken Sie das Steuergerät CT901R in eine Wandsteckdose, so dass es leuchtet.
3. Schließen Sie das Relaiskabel an das Steuergerät und an die vorhandene Alarmanlage an.
Die Positionen 4 bis 8 sind werkseitig eingestellt, wenn die Geräte als Set gekauft werden (CT901-BED)
4. Verbinden Sie das TX901 mit dem Steuergerät, indem Sie das Hauptmenü aufrufen (halten Sie beide Pfeiltasten 3 Sekunden lang gedrückt)
5. Wählen Sie Hauptmenü -> Sender -> Neu lernen und drücken Sie Ent
6. Wenn das Display „Neuen Sender aktivieren“ anzeigt, drücken Sie die Bettmatte
7. Es entscheidet dann, wie lange die Person außerhalb des Bettes sein kann, bevor ein Alarm gesendet wird.
Dies wird unter „Bett, Timer“ 0-99 Minuten eingestellt. (Werkseitig auf 0 Minuten eingestellt)
8. Wenn die Nachttischlampe aufleuchten soll, wenn die Person aufsteht, stellen Sie dies unter „Licht, immer“ ein.
(Werkseitig auf „Kein Licht“ eingestellt)
9. Jetzt ist der Bettrahmen einsatzbereit

CT901-BED besteht aus:

- CT901R mit Relaisausgang und Licht.
- TX901, Sender für Bettvorleger.
- Bettmatte, D4106011A_3.5jack, mit 3m Kabel und 3,5mm Stecker.
- Relaiskabel, MK204, 3 Meter, 3,5 mm auf 6,3 mm Buchse.

Siehe Inbetriebnahme und Einrichtung des CT901R auf der nächsten Seite.

Siehe auch TX901 Benutzerhandbuch.

Start-up

Bei der Auslieferung des CT901R ab Werk ist das Display ausgeschaltet.

Der CT901R wird in eine Steckdose gesteckt, woraufhin das Display aufleuchtet.

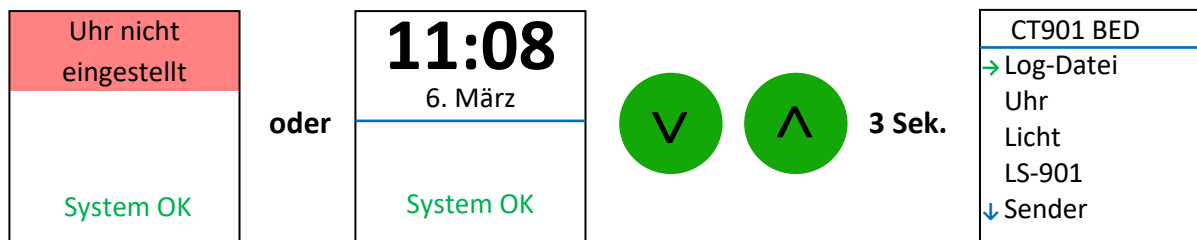
Der CT901R sollte immer eingeschaltet sein, daher sollte er in einer festen Steckdose montiert werden.

Das CT901R verfügt über eine eingebaute Batteriesicherung.

Wenn das Display „Uhr nicht eingestellt“ anzeigt, stellen Sie die Uhr ein. Siehe „Einstellen der Uhr“ auf Seite 5.

Allgemeine Informationen zur Programmierung des CT901R:

Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie die beiden Pfeiltasten 3 Sekunden lang gedrückt halten.



Dann können Sie mit den grünen Pfeiltasten nach oben und unten navigieren.

Eine Menüzeile wird ausgewählt mit

„→“ zeigt die aktive Zeile an.

„↓“ am unteren Rand des Bildschirms zeigt an, dass Sie weiter nach unten blättern können.

„↑“ am oberen Rand des Bildschirms zeigt an, dass Sie weiter nach oben scrollen können.

„↕“ zeigt an, dass der Wert mit den Pfeiltasten geändert werden kann.

Ein Eintrag wird mit gespeichert.

Mit kehren Sie in das vorherige Menü zurück.

Einstellung der Uhr

Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie beide Pfeiltasten 3 Sekunden lang gedrückt halten.

Navigieren Sie zum Menü „Uhr“ und drücken Sie . Stellen Sie dann die Uhr mit den Pfeiltasten ein.

CT901 BED	Uhr	Uhr
Log-Datei	→Zeit :12	↑ Minute :45
→Uhr	Minute :45	Tag :Mi
Licht	Tag :Mi	Datum :6
LS-901	Datum :6	↓ Monat :mar
↓ Sender	↓ Monat :mar	→Jahr :2019

Einstellung des Lichts

Der Nachttischwächter kann das Licht einschalten, wenn der Benutzer das Bett verlässt, und es kurze Zeit nach der Rückkehr ins Bett wieder ausschalten.

Wenn der Benutzer das Licht nicht verwenden möchte, wird Max auf 0 % gesetzt.

Der Max-Wert ist werkseitig auf 0 % eingestellt.

Im folgenden Menü werden die Helligkeit und die Zeit, die das Licht nach dem Einschalten eines Senders eingeschaltet bleiben soll, eingestellt.


CT901 BED	Licht
Log-Datei	
Uhr	
→Licht	Danach geht das
LS-901	Licht aus
↓Sender	:
	→Min : 0%

CT901R gepaart mit einem „Light Slave“ LS901

Wenn Sie den CT901R zur Beleuchtung einer Wohnung verwenden möchten, z.B. wenn ein Patient nachts aufsteht, können Sie bis zu 5 zusätzliche Light Slaves in verschiedenen Räumen platzieren, die alle aufleuchten, wenn der Patient das Bett verlässt.

Das LS-901 wird im Hauptmenü ausgewählt. Dann folgen Sie dem folgenden Schema.

CT901 BED	LS-901	LS-901 Nr. 1	Neue Nummer 1	LS-901 Nr. 1
Log-Datei	→LS-901 Nr. 1	Tom	lernen	ID: xxxxxx
Uhr	LS-901 Nr. 2	→Neues lernen	Setzen Sie den	→Neues lernen
Licht	LS-901 Nr. 3		LS-901 in die	entfernen
→LS-901	LS-901 Nr. 4		Netzsteckdose	
↓Sender	LS-901 Nr. 5		und warten ...	

Drücken Sie , um in das Menü „LS901“ zu gelangen und weitere Light Slaves zu kodieren.

Zeitmanagement

Wenn Sie nur Alarme senden und das Licht nur für eine bestimmte Zeit einschalten möchten, können Sie dies unter „Zeitsteuerung“ einstellen.

Wenn die Zeitsteuerung aktiviert ist, wird der Alarm ausgelöst und das Licht leuchtet nur während des angegebenen Zeitraums von 21:00 bis 11:00 Uhr (siehe Beispiel).

So kann der Benutzer beispielsweise zu Bett gehen und sich mitten am Tag ausruhen, ohne dass das Licht und der Alarm beim Aufstehen aktiviert werden.

Ist die Zeitsteuerung nicht aktiviert, geht das Licht an und der Alarm wird ausgelöst, sobald der Benutzer das Bett verlässt.

CT901 BED	Zeitkontrolle
LS-901	Für Lichter
Sender	und Alarme:
→ Zeitkontrolle	→ Aktiv: Ja
System Inst.	Von 21:00
	Bis 11:00

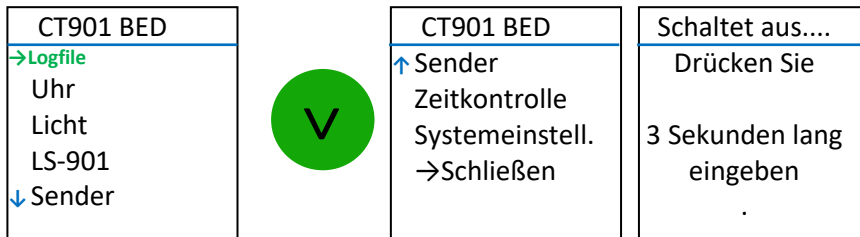
Wenn die Zeitsteuerung aktiv ist, wird sie im Startmenü angezeigt, wie in den Abbildungen unten dargestellt.

11:08	11:08
6. März	6. März
Zeitkontrolle:	Zeitkontrolle:
aktiv	nicht aktiv
System OK	System OK

Die Zeitsteuerung ist standardmäßig deaktiviert.

Ausschalten des Geräts


Der CT901R kann komplett ausgeschaltet werden, so dass er nur durch Einstecken in eine Steckdose aktiviert wird.



Protokoll Geschichte


Im Startmenü:

11:08
6. März
System OK

Halten Sie die Taste  etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um das Protokoll aufzurufen:

Protokolldaten
→s 10:
0006/03
t 08:
2106/03
t 22:

Sie zeigt eine Liste der letzten 100 Ereignisse mit Typ, Uhrzeit und Datum.

In der letzten Zeile steht „Protokoll löschen?“. wählen Sie die Zeile mit → aus und drücken Sie , um das Protokoll zu löschen.

Veranstaltungsarten:

- S Bettschutzgitter-Alarm.
- t Hat das Bett für mehr als 8 Minuten verlassen und ist innerhalb der festgelegten Zeit zurückgekehrt.

Programmierung/Codierung des Bettschutzgitters

Die Bettmatte wird im Bett unter dem Laken oder der Matratze platziert und mit dem Sender TX901 verbunden. Sie können die Bettmatte mit Klebeband befestigen, damit sie nicht verrutscht.

Der CT901R wird in eine Steckdose gesteckt und das Relaiskabel MK204 wird an das bestehende Alarmsystem angeschlossen.

Die Uhr und das Licht müssen eingestellt sein, wenn Sie sie benutzen wollen.

Gemeinsame Kodierung von TX901 und CT901R

Wählen Sie „Hauptmenü“ => „Sender“ => „Neu lernen“ drücken Sie Ent und aktivieren Sie die Bettmatte.

Anschließend können Sie Folgendes installieren:

Sender Nr. 1
TX-900-1
Batterie: 2,83V
Bett-Uhr
→ Licht, Zeit
↓ Alarm, Uhrzeit: 2

Licht: Bewegen Sie den grünen Pfeil nach unten auf „Kein Licht“ und drücken Sie Ent. Verwenden Sie dann die Pfeiltasten, um den Wert zu ändern.

Die Leuchte „kein Licht“ leuchtet nie auf.

„Licht, Zeit“ bedeutet, dass das Licht in dem Zeitraum eingeschaltet wird, der in Zeitmanagement, Seite 7.

„Licht, immer“ das Licht ist immer an, wenn der Benutzer das Bett verlässt.

Das Menü kann auch unter „Hauptmenü“ => „Sender“ aufgerufen werden.

Bett, Zeitschaltuhr:

Hier können Sie einstellen, wie lange der Benutzer außerhalb des Bettes sein darf, bevor der Bettalarm ertönt.

Sender Nr. 1
↑
Bettschutzgitter
Licht, Zeit
↓ Alarm, Uhrzeit: 2
→ Bett,
Zeitschaltuhr

Bewegen Sie den grünen Pfeil auf „Bett, Timer“ und drücken Sie Ent.

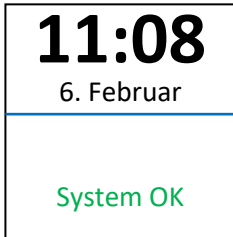
Wählen Sie den Wert mit den Pfeiltasten und bestätigen Sie mit Ent.

Kehren Sie zum Startmenü zurück, indem Sie Esc drücken.

Systemtest :

Der CT901R überwacht ständig, dass alles in Ordnung ist.

Wenn alles in Ordnung ist, erscheint am unteren Rand des Startmenüs der Text „System OK“ in grüner Schrift und die „Statusanzeige“ leuchtet grün.



Status-Indikator

Wenn das System einen Fehler am CT901R oder einem der kodierten Sender oder LS901-Geräte feststellt, wechselt die „Statusanzeige“ von grün auf rot und es wird eine Fehlermeldung mit rotem Hintergrund angezeigt. Wenn mehrere Fehlermeldungen vorhanden sind, blättern Sie mit den Pfeiltasten nach oben/unten.

Das System testet die folgenden Elemente:

- Spannungsabfall von 230 Vac.
- Schwache oder fehlende Batterie in CT901R- und kodierten LS901-Geräten.
- Schlechte Batterie in kodierten Sendern.
- 50 Stunden lang keine Aktivität des Bettschutz (Bett nicht verlassen).
- 25 Stunden lang kein Kontakt mit LS901-Geräten.

Reinigung:

Das Produkt kann mit einem feuchten Tuch oder Wischtuch gereinigt werden.

Umwelt:

Das Produkt enthält Elektronik und Batterie. Wenn das Produkt aufgebraucht ist, darf es nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss dem Elektroschrott zugeführt werden. Wenn Sie nicht wissen, wo Sie Ihren Elektroschrott entsorgen können, wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung.



Technische Daten CT901R:

Betriebsspannung:	230Vac.
Verbindung:	2-pol. EURO.
Pufferbatterie:	1 Stk. Li-Ion 3,7V 1200 mAh
Betriebsdauer mit Batterie:	Ohne Licht, etwa 15 Stunden. Mit Licht, ca. 3 Stunden.
Häufigkeit:	869,2125 MHz
Reichweite:	1500m mit freier Sicht auf RX900B (**)
Bildschirm:	Grafisches LCD.
Sprache des Menüs	Dänisch, Norwegisch, Schwedisch.
Lichtquelle:	LED, einstellbar von 0 - 100 %. Maximal ca. 100 Lumen.
Light Slaves:	Kabellose Verbindung von 5 zusätzlichen LS901-Lightslaves.
Sender:	Kodierung des 1. Senders der Serie 900/901 von Knop.
Speicher:	Speichert die letzten 100 Ereignisse.
Betriebsumgebung:	Verwendung in Innenräumen. <90% Luftfeuchtigkeit
Umgebungstemperatur:	0-40° C
Art des Schrankes:	Weißes ABS
Abmessungen des Schrankes:	Ø: 110 mm. Tiefe von der Wand: 52 mm.
IP-Schutzart:	IP40
Gewicht inkl. Batterien:	135g
Taktabweichung	Maximal 1 Minute pro Jahr.
Zubehör	Siehe <u>www.knop.dk</u>

***) Gemessen im Freien mit freier Sicht zwischen Sender und Empfänger.
In Innenräumen ist die Reichweite geringer.*

Das Recht auf Änderungen ist vorbehalten.



© **KNOP** Elektronik A/S

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