



# Brukerveiledning for TX901



Mottager Knop RX901B

HMS art. nr.:

Best. nr.:2220025

**KNOP** ELEKTRONIK A/S

Fabriksvej 20 • DK-7600 Struer • [knop@knop.dk](mailto:knop@knop.dk) • [www.knop.dk](http://www.knop.dk) • +45 9784 0444

**Innholdsfortegnelse**

Tilsiktet anvendelse .....	2
Alarm .....	2
Timer.....	2
Innstilling av klokken .....	3
Slå på/av.....	3
Posisjonering: .....	3
Batteri alarm: .....	3
Batteriskift:.....	3
Ekstern tilslutning:.....	4
TX901 som dørvakt/dørsensor:.....	5
Vedlikehold .....	6
Oppdatering av TX901 .....	6
Rengjøring .....	6
Avhending .....	6
Kontroll av dekningsområde .....	6
Nullstilling av produktet.....	6
Tilbehør .....	6
Tekniske data TX901:.....	7

## Tilsiktet anvendelse

TX901 er en sender, som er designet til å sende alarm, til mottagere i KNOP's 901-serie.

Sendingen skjer ved å trykke på en knapp på senderen eller ved å aktivere en inngang, som beskrevet under "Ekstern tilslutning".

TX901 har fire knapper, som kan sees som individuelle alarmer på RX901A eller B (S/W Version 3.1 eller nyere).

De eksterne inngangene, kan f.eks. brukes sammen med tråkkematter eller brytere.

TX901 har innbygget magnetkontakt, så den kan anvendes som dørvakt eller dørsensor.

Vær oppmerksom på rekkevidden som er beskrevet i avsnittet "Kontroll av dekningsområde".

Adapterkabler fås som tilbehør – se [knop.dk](http://knop.dk). [cantec.no](http://cantec.no)

KnopTool og tilhørende USB900 er et PC-program og USB-nøkkel som gir mulighet for å endre de avanserte innstillingene og oppdatering i TX901. Samme KnopTool kan anvendes til de fleste Knop produkter.

## Alarm

En lysdiode blinker grønn under transmisjonen og lyser kortvarig grønt igjen, når transmisjonen har nådd igjennom eller rødt hvis transmisjonen ikke lykkes.

TX901 vil gjenta transmisjonen opp til 2 gange med 30 sekunders intervall, hvis transmisjonen ikke lykkes.

Hvis lysdioden blinker rødt hvert 5 minutt, hvis batteriet skal skiftes.

TX901 har fire knapper, som kan sees som individuelle alarmer på RX901A eller B (S/W Version 3.1 eller nyere).

Det er mulig, å sende enten en panikkalarm eller alarmoppkall på **KNOP logoen** til f.eks. personale til å indikere "jeg har bruk for hjelp" hos en klient eller som overfallsalarm.

## Timer

Det er mulig å anvende timer i TX901 som kan slå på/av dørvagt, knapper eller/og eksterne innganger dog i samme tidsområde.

Er klokken ikke stilt inn, slås timer fra.

Trimeren innstilles i KnopTool.

## Innstilling av klokken

Klokken i TX901 settes automatisk fra enten RX901A-C (fra Version 3.4.17), USB900 eller MR902 (system).  
En manual innstilling av uret kan gjøres:

- Innstill klokken i en RX901A-C (fra Version 3.4.17). Den neste time vil RX901 oppdatere klokken (RX901B inntil den legges på laderen).
- Aktivere TX901 (det krever naturligvis at TX901 er innkodet på RX901).

Når klokken blir satt, blir timeren og eventuell dørvakt satt til å være aktiv eller ikke aktiv jevnfør timer innstillingen.

## Slå på/av

Det er mulig å slå av produktet for å spare strøm hvis, produktet ikke benyttes over lengere tid.

Funksjonen kan dog ikke anvendes, når dørvagt er valgt.

**SLÅ AV:** Hold **RØD** knapp inne – den blinker grønt – når den lyser rødt er produktet slukket.

**SLÅ PÅ:** Hold **GRØN** knapp inne – den blinker rødt – når den lyser grønt er produktet slått på.

## Posisjonering:

TX901 har innbygget posisjonering. Dette krever, et system med POS901 fra Knop Elektronik. POS901 sender ut posisjoneringskoder, som TX901 kan oppfange.

Posisjon systemet krever likeledes bruk av mottagere RX901A, B eller C (Version 3.1 eller nyere).

Funksjonen skal kun aktiveres og innstilles via KnopTool.

## Batteri alarm:

Regelmessig kontrolleres batteriet, når batteriene skal skiftes ut blinker den rødt hvert 5 minutt.

Når der sendes en alarm til en RX901A, B eller C kan der i displayet ses "Lavt batteri"

## Batteriskift:

Ved batteriskift løsnes skruen bakpå kabinettet og topp og bunn adskilles.

Det anvendes 2 stk. 1,5V LR1 batterier.

**HUSK** å vende batteriene riktig.



## Ekstern tilslutning:

TX901 har både en Normal Open og en Normal Close inngang.

Jack stikket er en inngang, som f.eks. kan brukes til tråkkematter eller bryter med slutfunksjon mellom felles og spiss (NO).

NC er en brytefunksjon mellom felles og kan f.eks. anvendes til en sengematte, som skal gi alarm, når brukeren forlater sengen.



Modularstikket, RJ45, inneholder eksterne innganger samt mulighet for ekstern strømforsyning.

Det krever adgang til KnopTool for å innstille disse inngangene og deres anvendelse korrekt, se i KnopTool om dette.

I tillegg krever det bruk av mottagere RX901A, B eller C (Version 3.1 eller nyere) for å opp nå full utnyttelse.

Merk at inngang 1 og 2 i modularstikket er de samme som NC/NO i Jack stikket.

### **Modularstikk, RJ45:**

Pin 1: Inngang 1 (Jack stikk NO)

Pin 2: Inngang 2 (Jack stikk NC)

Pin 3: Inngang 3

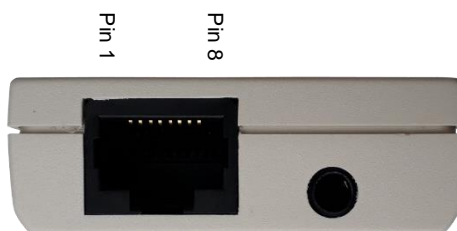
Pin 4: Inngang 4

Pin 5: 3V utgang, **max 20mA**

Pin 6: Inngang AD 0-10V

Pin 7: Ekstern forsyning 5-14V

Pin 8: GND



TX901 har som standard en seng/setekontakt funksjon på inngang 2 på RJ45 stikket eller NC benet på mini-jack stikket. Seng/setekontakt fra Knop Elektronik passer direkte i stikket og funksjonen virker umildbart.

Det er automatisk en forsinkelse på 2 sekunder for alarm aktivering.

Forsinkelse kan endres i KnopTool imellom 0 og 10 sekunder. Likeledes i KnopTool kan trykkmatte slås av slik at inngangen kan benyttes som en alminnelige inngangsalarm funksjon.

**Merk:** Det anvendte kabel må ikke overstige 3 meter henholdsvis på RJ45 og mini-jack stikkene.

## TX901 som dørvakt/dørsensor:

Monter TX901 på karmen med velcrobånd.  
 Monterer magneten på døren ved siden av TX901, så overkantene flukter.  
 Avstand mellom TX901 og magnet må maks. være 5mm.  
 Magnet kan plasseres enten på høyre eller venstre side av TX901.

Magnet og velcrobånd er tilbehør, kan bestilles på varenummer 2220413.

### **Dørsensor:**

Som standard sendes en alarm, når døren åpnes, det er mulig i KnopTool å endre dette til åpne eller/og lukke.  
 I dørsensor er det stadig mulig å anvende knappene på TX901 til alarmer.

### **Dørvakt:**

Dørvakt fungerer litt annerledes enn dørsensoren. De fire knapper 1-4 fungerer nå som betjening av dørvakten.

**MERK:** Det er ikke mulig å bruke On/Off funksjonen.

- GRØN** (1) knapp: Slå dørvakt fra uansett timer innstilling.
- RØD** (2) knapp: Slå dørvakt til uansett timer innstilling.
- GUL** (3) knapp: 10 sekund forsinkelse på alarm (blinker hurtig grønn) eller avstill alarm (blinker hurtig rødt).
- BLÅ** (4) knapp: Slå av eller på i henhold timer innstilling. Lysdiode viser om dørvakt er tent (rødt) eller slukket (grønt).

Det er to muligheter til planering av dørvakten, enten på ut- eller innsiden av dør.

Innstillinger av dørvakten kan foretas i KnopTool ved hjelp av denne er det også mulighet for å anvende ekstern 1 inngang fremfor den intern kontakt. Det er også mulig å slå av for de enkelte knappene i KnopTool, hvis funksjonen ikke ønskes.

Aktivering av innvendig eller utvendig kan foretas lokalt ved å fjerne batteriene i minst 30 sekunder.

- Deretter holdes enten knapp 2 (rød) for utvendig planering eller knapp 3 (gul) for innvendig planering, mens batteriene settes i.
- Indikatoren blinker rødt.
- Slipp ikke knappen før indikatoren gir et grønt blink etter ca. 10 sekunder.

Ønskes dørvakten slettet gjøres det med KnopTool eller via fabriksinnstilling (alle innstillinger slettes).

Typisk bruksmønster ved utvendig planering.

- Trykk på den gule knappen før døren åpnes. Lysdioden blinker nå hurtig grønt.
- Går inn og lukk døren – innen 10 sekunder.
- Når du vil ut åpen da døren, går ut og lukk den etter deg.
- Mærk nå at lysdioden blinker rødt.
- Trykk på den gule knappen – innen 10 sekunder for at avstille alarmer.

**KNOP ELEKTRONIK A/S**

Fabriksvej 20 • DK-7600 Struer • [knop@knop.dk](mailto:knop@knop.dk) • [www.knop.dk](http://www.knop.dk) • +45 9784 0444

## Vedlikehold

### **Oppdatering av TX901**

Det er mulig å oppdatere softwaren i TX901. For nærmere beskrivelse henvises til KNOPTool.

### **Rengjøring**

Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller spritsserviett.

### **Avhending**

Produktet må ikke avhendes sammen med alminnelig husholdningsavfall, men behandles etter kommunens anvisning for elektronikkavfall.



### **Kontroll av dekningsområde**

En person aktiverer produktet med korte mellomrom, mens en annen går systematisk rundt i området og avmerker på en skisse over bygningen og området, hvor det er dekning. Skissen legges på kontoret, så alle, der skal betjene systemet, kan se, hvor det er dekning. Utenfor dekningsområdet kan det ikke mottas alarmer.

Dekningsområdet kan økes ved bruk av KNOP's repeater system MR902/RP902.

Kontakt din forhandler for nærmere opplysning.

### **Nullstilling av produktet**

TX901 kan nullstilles til fabriksindstillinger.

- Fjerne batteriene i minst 30 sekunder.
- Deretter holdes knapp 4 aktivert, mens batteriene settes i.
- Indikatoren blinker rødt
- Slip ikke knapp 4 før indikatoren gir et grønt blink etter ca. 10 sekunder

TX901 er tilbake til fabriksindstilling.

### **Tilbehør**

Se bestillings nummer for tilbehør under TX901 på vår hjemmeside [www.knop.dk](http://www.knop.dk). [www.cantec.no](http://www.cantec.no)

### Tekniske data TX901:

<b>Frekvens:</b>	869.2125 MHz
<b>Rekkevidde:</b>	Opptil 1500 m mellom TX901 og RX901B *)
<b>Batteri:</b>	2 stk. 1,5V LR1/N Alkaline (minst 800mA)
<b>Drift tid på batteri:</b>	Ca. 15 måneder med 5 alarmsendinger pr. døgn alt etter innstillinger.
<b>Lavt batteri indikator:</b>	ca 1/3 rest kapasitet.
<b>Ekstern strømforsyning:</b>	5-14V
<b>Strømforbruk, søvn:</b>	< 50uA
<b>Strømforbruk, hvile:</b>	< 1mA
<b>Strømforbruk, transmisjon</b>	< 100mA
<b>Omgivelse miljø:</b>	Innendørs bruk. <90 % fuktighet ikke kondenserende.
<b>Omgivelse temperatur:</b>	0-40° C
<b>Kabinett type:</b>	Hvid ABS
<b>Kabinett dimensjoner:</b>	46 x 85 x 16 mm.
<b>Tetthet:</b>	IP20
<b>Vekt inkl. Batterier:</b>	54g

\*) Målt utendørs med fri sikt mellom sender og mottager.  
 I bygninger, er rekkevidden redusert.  
 Kontrollere dekningsområdet som beskrevet i avsnittet om omhandler dette.  
 Dekningsområdet kan økes med KNOP's repeater system MR902/RP901 serie.

Retten til endringer forbeholdes.