

Brugervejledning TX901





Indholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhedsforskrifter	3
Tilsluttet anvendelse	4
Ibrugtagning	4
Batteri alarm	5
Batteriskift	5
Timer	6
Indstilling af uret	6
Tænd/Sluk	6
Positionering	6
Ekstern tilslutning	7
Vedligehold	9
Kontrol af dækningsområde	9
Nulstilling af produktet	9
Tilbehør	9
Tekniske data	10
Symbol forklaring og godkendelser	11



Advarsel og sikkerhedsforskrifter



- Anvendte batterier skal overholde de relevante IEC sikkerhedsstandarder.
- Læs tilsigtet anvendelse inden ibrugtagelse.
- Indtag/spise ikke batteriet, kemisk forbrændingsfare.
- Hold nye og brugte batterier væk fra børn.
- Hvis batterirummet ikke kan lukkes forsvarligt, skal produktet kasseres og holdes væk fra børn.
- Læs tilsigtet anvendelse inden ibrugtagelse.



Tilsigtet anvendelse

TX901 er en sender, som er designet til at sende koder til KNOPs trådløse modtagere, hvori senderen er indkodet i.

Transmissionen sker ved at trykke på en knap på senderen eller ved at aktivere en indgang, som beskrevet under "Ekstern tilslutning".

Produktet har 5 knapper, der kan ses som individuelle kald på RX901 (kræver software version 3.1 eller nyere). Eksterne indgange kan f.eks. bruges sammen med trædemåtter eller trykkontakter.

TX901 har indbygget magnetkontakt, så den kan anvendes som dørvagt eller dørsensor.

Vær opmærksom på rækkevidden som er beskrevet i afsnittet "Kontrol af dækningsområde".

Adapterkabler fås som tilbehør – se knop.dk.

Ved aktivering lyser indikatoren kort grønt. Når alarmer er modtaget hos modtageren, lyser indikatoren igen grønt kortvarigt derimod er transmissionen mislykket, lyser indikatoren rødt. Produktet vil gentage transmissionen op til 2 gangen med 30 sekunders interval.

Hvis lysdioden blinker rødt hvert 5 minut, skal batteriet skiftes.

Det er muligt at indstille produktet til at sende enten et panikopkald eller alarmopkald på **KNOP logoet** til f.eks. personale til at indikere "jeg har brug for hjælp" hos en klient eller som overfaldsalarm.

For at kunne anvende og indstille visse af disse avanceret funktioner, skal der anvendes KNOPtool og den tilhørende USB90X (PC program og USB-nøgle). Samtidigt giver det mulighed for at kunne software opdatere dette og andre produkter. Det kan også være nødvendigt at f.eks. modtagerne også er opdateret til nyeste software version.

Ibrugtagning

Når batterierne er isat, se punktet batteriskift, er produktet er klar til brug og indkodet i de ønskede modtagere.

Visse avancerede funktioner kræver er **modtagerne er opdateret til nyeste software** version, denne opdatering foretages med KNOPtool.



Batteri alarm

Regelmæssigt kontrolleres batteriet, når batterierne skal udskiftes, blinker den rødt hvert 5 minut. Når produktet aktiveres, sendes også en batterialarm til modtager med display hvorved der i displayet kan stå "Lavt batteri"

Batteriskift

Ved batteriskift løsnes skruen bagpå kabinettet og top og bund adskilles. Der anvendes 2 stk. 1,5V LR1 batterier.

HUSK at vende batterierne rigtig.





Timer

Det er muligt at anvende timer i TX901 som kan tænde/slukke dørvagt, knapper eller/og eksterne indgang dog i samme tidsområde.

Er uret ikke indstillet, slås timer fra.

Timeren indstilles i KNOPTool.

Indstilling af uret

Uret i TX901 sættes automatisk fra modtager med display f.eks. RX901B, USB90X eller MR902. En manual indstilling af uret kan foretages:

- Indstil/opdatere uret i en modtager med display f.eks. RX901B.
- Aktivere TX901.

Når uret bliver stillet, bliver timeren og eventuel dørvagt stillet til at være aktiv eller ikke aktiv jævnfør timer indstillingen.

Tænd/Sluk

Det er muligt at slukke produktet for at spare strøm, hvis produktet ikke anvendes over længere tid.

Funktionen kan dog ikke anvendes, når dørvagt er valgt.

SLUK: Hold **RØD** knap inden – den blinker grønt – når den lyser rødt er produktet slukket.

TÆND: Hold **GRØN** knap inden – den blinker rødt – når den lyser grønt er produktet tændt.

Positionering

TX901 har indbygget positionering. Dette kræver et system med POS901x fra Knop Elektronik. POS901 udsender positioneringskoder, som TX901 kan opfange.

Position systemet kræver ligeledes anvendelse af modtagere med display.

Funktionen skal dog aktiveres og indstilles via KNOPTool.

Ekstern tilslutning

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

3,5mm minijack stikket er en indgang, som f.eks. kan bruges til trædemåtter eller trykkontakter med sluttefunktion mellem stel og spids (NO).

NC er en brydefunktion mellem common og kan f.eks. anvendes til en sengemåtte, som skal give alarm, når borgeren forlader sengen.

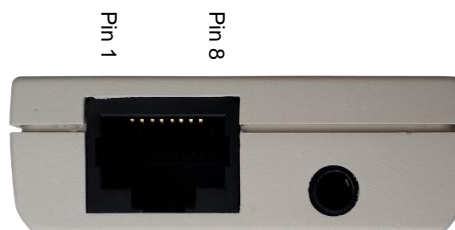


Modularstikket, RJ45, indeholder eksterne indgange samt mulighed for ekstern forsyning. Det kræver KNOptool for at indstille disse indgange og deres anvendelse korrekt, se i KNOptool herom. Derudover kræver det anvendelse af modtagere er opdateret til nyeste software version for at opnå fuld udnyttelse.

Bemærk at indgang 1 og 2 i modularstikket er de samme som NC/NO i jackstikket.

Modularstik:

- Pin 1: Indgang 1 (Jackstik NO)
- Pin 2: Indgang 2 (Jackstik NC)
- Pin 3: Indgang 3
- Pin 4: Indgang 4
- Pin 5: 3V udgang, **max 20mA**
- Pin 6: Indgang AD 0-10V
- Pin 7: Ekstern forsyning 5-14V
- Pin 8: GND



TX901 har som standard en senge/sædekontakt funktion på indgang 2 på RJ45 stikket eller NC benet på 3,5mm minijack stikket. Senge/sædekontakt fra Knop Elektronik passer direkte i stikket og funktionen virker umildbart.

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

Forsinkelse kan ændres i KNOptool imellem 0 og 10 sekunder. Ligeledes i KNOptool kan trykmåtte slukkes sådan indgangen kan anvendes som en almindelige indgangsalarm funktion.

Bemærk: Det anvendte kabel må ikke overstige 3 meter henholdsvis på RJ45 og 3,5mm minijack stikkene.



TX901 som dørvagt/dørsensor:

Monter TX901 på karmen med velcrobånd. Monterer magneten på døren ved siden af TX901, så overkanterne flugter. Afstand imellem TX901 og magnet må maks. være 5mm.

Magneten kan placeres enten på højre eller venstre side af TX901.

Magnet og velcrobånd er tilbehør, kan bestilles på varenummer 2301.

Dørsensor:

Som standard sendes en alarm, når døren åbnes, det er muligt i Knoptool at ændre dette til åbne eller/og lukke. I dørsensor er det stadig muligt at anvende knapperne på TX901 til alarmer.

Dørvagt:

Dørvagt fungerer noget anderledes end dørsensoren. De fire knapper 1-4 fungerer nu som betjening af dørvagten.

BEMÆRK: Det er ikke muligt at bruge On/Off funktionen.

GRØN	Slå dørvagt fra uanset timer indstilling.
RØD	Slå dørvagt til uanset timer indstilling.
GUL	10 sekund forsinkelse på alarm (blinker grønt) eller af stil alarm (blinker rødt).
BLÅ	Slå fra eller til i henhold timer indstilling. Lysdiode viser om dørvagt er tændt (rødt) eller slukket (grønt).

Der er to muligheder til placering af dørvagten, enten på yder- eller indersiden af dør.

Indstillinger af dørvagten kan foretages i KNOptool herunder også mulighed for at anvende ekstern 1 indgang fremfor den intern kontakt. Der er også muligt at slukke for de enkelte knapper i KNOptool, hvis funktionen ikke ønskes.

Aktivering af indvendig eller udvendig kan fortages lokalt ved at fjerne batterierne i mindst 30 sekunder.

- Herefter holdes enten knap 2 (rød) for udvendig placering eller knap 3 (gul) for indvendig placering, mens batterierne isættes.
- Indikatoren blinker rødt.
- Slip ikke knappen før indikatoren giver et grønt blink efter ca. 10 sekunder.

Ønskes dørvagten slettet gøres det med KNOptool eller via funktionen "Nulstilling af produktet" hvor alle indstillinger slettes.

Typisk brugsmønster ved udvendig placering.

- Tryk på den gule knap før døren åbnes. Lysdioden blinker nu hurtigt grønt.
- Går ind og luk døren – indenfor 10 sekunder.
- Når du vil ud, åben da døren, går ud og luk den efter dig.
- Bemærk nu lysdioden blinker nu rødt.
- Tryk på den gule knap – indenfor 10 sekunder for at afbryde en kommende alarmer.



Vedligehold

Opdatering af TX901

Det er muligt at opdatere softwaren i TX901. For nærmere beskrivelse henvises til KNOPtool.

Kontrol af dækningsområde

En person aktiverer produktet med korte mellemrum, mens en anden går systematisk rundt i området og afmærker på en skitse over bygningen og området, hvor der er dækning. Skitsen lægges på kontoret, så alle, der skal betjene systemet, kan se, hvor der er dækning. Udenfor dækningsområdet kan der ikke modtages alarmer.

Dækningsområdet kan øges ved brug af KNOP's repeater system MR902/RP902. Kontakt din forhandler for nærmere oplysning.

Nulstilling af produktet

TX901 kan nulstilles til fabriksindstillinger.

- Fjerne batterierne i mindst 30 sekunder.
- Herefter holdes knap 4 aktiveret, mens batterierne isættes.
- Indikatoren blinker rød
- Slip ikke knap 4 før indikatoren giver et grønt blink efter ca. 10 sekunder

TX901 er tilbage til fabriksindstilling.

Tilbehør

Se bestillings nummer for tilbehør under TX901 på vores hjemmeside knop.dk.



Tekniske data

Frekvens HF:	869,2125 MHz
Rækkevidde:	Optil 1500 m mellem TX901 og RX901B ⁽¹⁾
Batteri:	2 stk. 1,5V LR1/N Alkaline
Drifttid på batteri:	Ca. 15 måneder med 5 alarm/døgn alt efter indstillinger.
Lav batteriindikator:	Ca. 1/3 rest kapacitet.
Ekstern strømforsyning:	5-14V (USB)
Strømforbrug, søvn:	< 50uA
Strømforbrug, hvile:	< 1mA
Strømforbrug, transmission:	< 100mA
Omgivelse miljø:	Indendørs brug. ≤ 90% ikke kondenserende
Omgivelse temperatur:	0°C til +40°C
Kabinet type:	Farve RAL9002 ABS
Kabinet dimensioner:	B: 46mm, H: 85mm, D: 16mm.
Tæthed:	IP20
Vægt:	54g

Ret til ændringer forbeholdes

















All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Målt udendørs med fri sigt mellem sender og modtager. I bygninger, er rækkevidden reduceret.



Symbol forklaring og godkendelser

	Dette produkt overholder MDR 2017/745/EU vedr. medicinske produkter.
	Dette produkt overholder REACH 1907/2006/EU & RoHS 2011/65/EU.
	Dette produkt overholder disse el-sikkerhed og EMC-direktiver: 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
	Produktet må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget.
	Medical Device Klasse 1
	Manufacturer Knop Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer
	Læs manual(er) før installation og ibrugtagning.
	Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.
	Kan beskyttelse imod væske inden installation.
	0°C to +40°C, temperatur grænse for transport/opbevaring og anvendelse.
	Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.
	Single Registration Number DK-MF-000025631
	Unique Device Identifier 05744002850434
	Product reference TX901 Transmitter
	Serial Number Serienummeret er placeret på produktet
	Ingress Protection kode IP20