

Brugervejledning for TX901



Indholdsfortegnelse

Tilsluttet anvendelse2

Alarmopkald2

Timer.....2

Tænd/Sluk.....3

Ekstern tilslutning:.....4

TX901 som dørvagt/dørsensor:.....5

Positionering:.....3

Batteri alarm:.....3

Batteriskift:3

Vedligehold.....6

 Opdatering af TX901.....6

 Rengøring.....6

 Bortskaffelse.....6

 Kontrol af dækningsområde.....6

 Nulstilling af produktet.....6

 Tilbehør.....6

Tekniske data TX901:.....7

Tilsluttet anvendelse

TX901 er en sender, som er designet til at sende kald, til modtagere i KNOP's 901-serie.

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

TX901 har fire knapper, der kan ses som individuelle kald på RX901A eller B (S/W version 3.1 eller nyere).

De eksterne indgange, kan f.eks. bruges sammen med trødemåtter 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.

KnopTool og tilhørende USB900 er et PC-program og USB-nøgle som giver mulighed for at ændre de avanceret indstillinger og opdatering i TX901. Samme KnopTool kan anvendes til de flest Knop produkter.

Alarmopkald

En lysdiode blinker grøn under transmissionen og lyser kortvarigt grønt igen, når transmissionen er nået igennem eller rødt hvis transmissionen ikke lykkes.

TX901 vil gentage transmissionen op til 2 gange med 30 sekunders interval, hvis transmissionen ikke lykkes.

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

TX901 har fire knapper, der kan ses som individuelle kald på RX901A eller B (S/W version 3.1 eller nyere).

Det er muligt, 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.

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 sat, slås timer fra.

Timeren indstilles i KnopTool.

Indstilling af uret

Uret i TX901 sættes automatisk fra enten RX901A-C (fra version 3.4.17), USB900 eller MR902 (system).
En manual indstilling af uret kan foretages:

- Indstil uret i en RX901A-C (fra version 3.4.17). Den næste time vil RX901 opdatere uret (RX901B indtil den lægges på laderen).
- Aktivere TX901 (det kræver naturligvis at TX901 er indkodet på RX901).

Når uret bliver sat, bliver timeren og eventuel dørvagt sat 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 POS901 fra Knop Elektronik. POS901 udsender positioneringskoder, som TX901 kan opfange.

Position systemet kræver ligeledes anvendelse af modtagere RX901A, B eller C (version 3.1 eller nyere).

Funktionen skal dog aktiveres og indstilles via KnopTool.

Batteri alarm:

Regelmæssigt kontrolleres batteriet, når batterierne skal udskiftes blinker den rødt hvert 5 minut.

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



Ekstern tilslutning:

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

Jackstikket er en indgang, som f.eks. kan bruges til trædemåtter eller trykkontakter med slutfunktion 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 adgang til KnopTool for at indstille disse indgange og deres anvendelse korrekt, se i KnopTool herom. Derudover kræver det anvendelse af modtagere RX901A, B eller C (version 3.1 eller nyere) for at op nå fuld udnyttelse.

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

Modularstik, RJ45:

Pin 1: Indgang 1 (Jackstik NO)

Pin 2: Indgang 2 (Jackstik NC)

Pin 3: Indgang 3

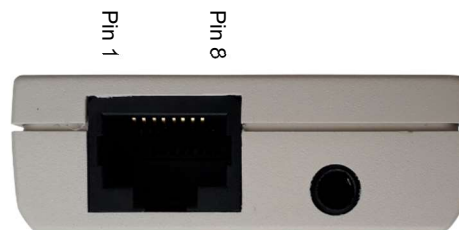
Pin 4: Indgang 4

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 mini-jack 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 mini-jack stikkene.

TX901 som dørvagts/dørsensor:

Monter TX901 på karmen med velcrobånd.

Monterer magneten på døren ved siden af TX901, så overkanterne flugter.

Afstand mellem 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.

Dørvagts:

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

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

GRØN (1) knap: Slå dørvagts fra uanset timer indstilling.

RØD (2) knap: Slå dørvagts til uanset timer indstilling.

GUL (3) knap: 10 sekund forsinkelse på alarm (blinker hurtigt grøn) eller afstil alarm (blinker hurtigt rødt).

BLÅ (4) knap: Slå fra eller til i henhold timer indstilling. Lysdiode viser om dørvagts er tændt (rødt) eller slukket (grønt).

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

Indstillinger af dørvagtsen 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 foretages 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 dørvagtsen slettet gøres det med KnopTool eller via fabriksindstilling (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 afstille alarmerne.

Vedligehold

Opdatering af TX901

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

Rengøring

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

Bortskaffelse

Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald, men behandles efter kommunens anvisning for elektronikaffald.



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 www.knop.dk.

Tekniske data TX901:

Frekvens:	869.2125 MHz
Rækkevidde:	Optil 1500 m mellem TX901 og RX901B *)
Batteri:	2 stk. 1,5V LR1/N Alkaline (mindst 800mA)
Drift tid på batteri:	Ca. 15 måneder med 5 alarmopkald pr. døgn alt efter indstillinger.
Lavt batteri indikator:	ca 1/3 rest kapacitet.
Ekstern strømforsyning:	5-14V
Strømforbrug, søvn:	< 50uA
Strømforbrug, hvile:	< 1mA
Strømforbrug, transmission	< 100mA
Omgivelse miljø:	Indendørs brug. <90 % fugtighed ikke kondenserende.
Omgivelse temperatur:	0-40° C
Kabinet type:	Hvid ABS
Kabinet dimensioner:	46 x 85 x 16 mm.
Tæthed:	IP20
Vægt inkl. Batterier:	54g

Ret til ændringer forbeholdes.

*) Målt udendørs med fri sigt mellem sender og modtager.
 I bygninger, er rækkevidden reduceret.
 Kontrollere dækningsområdet som beskrevet i afsnittet herom.
 Dækningsområdet kan øges med KNOP's repeater system MR902/RP901 serie.

Ret til ændringer forbeholdes.