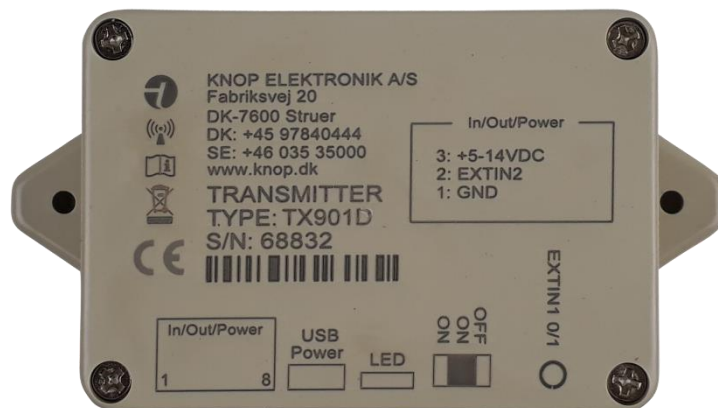


Bruksanvisning

TX901D





Innholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhetsspesifikasjoner.....	3
Produktbeskrivelse.....	5
Sjekk dekningsområdet.....	5
Nødanrop.....	5
Ekstern tilkobling.....	6
Batterialarm	7
Batteribytte.....	7
Vedlikehold	7
Rengjøring	7
Resevedele & tilbehør.....	7
Tekniske data	8
Symbolforklaring og godkjenninger	9

Advarsel og sikkerhetsspesifikasjoner



- Batteriet som brukes må oppfylle de relevante IEC-sikkerhetsstandardene.
- Ikke svelg eller spis batteriet, fare for kjemiske brannskader.
- Hold nye og brukte batterier unna barn.
- Hvis batterirommet ikke kan lukkes ordentlig, kast produktet og hold det unna barn.
- Les tiltenkt bruk før du bruker den.
- Batteriene bør sjekkes jevnlig.
- Produktet er ikke vannavstøtende med mindre det er angitt i produktspesifikasjonen.

Kontraindikasjoner

Generelt kan produktet ikke brukes hvis:

- Den funksjonshemmede klienten/pasienten er psykisk syk.
- Den funksjonshemmede klienten/pasienten er alvorlig syk.
- Klienten/pasienten ikke er i stand til å bruke senderne.

Levetid etter montering av enheten

Batteriet må skiftes ut når informasjonen om batteribytte vises på produktet og i henhold til brukerhåndboken.

Levetiden vurderes i forhold til trykknappen. Dette gjøres i henhold til leverandørens spesifikasjon.

Batteriets levetid (produkter med batteri)

KNOP beregner levetiden til batteriene. Se spesifikasjon i brukerhåndboken.

Tiltenkt bruk

Generelt er de ulike variantene av det medisinske utstyret (sender/mottakersystem fra KNOP Elektronik) laget som et hjelpemiddel for funksjonshemmede/funksjonshemmede pasienter for å kunne tilkalle hjelp.

De ulike variantene av det medisinske utstyret består av en kombinasjon av produkter (sender og mottaker) som er utviklet for å tilkalle hjelp til pasienter med nedsatt funksjonsevne, og sender/mottakersystemet kan aktiveres på forskjellige måter:

- For eksempel pasienter som aktivt gjør dette og er klar over at de tilkaller hjelp, som f.eks. personer med gangvansker som trenger hjelp til å gå på toalettet.



- Eller funksjonshemmede pasienter som ikke er klar over at de utilsiktet legger press på avsenderen, f.eks. under en krampe.
- Eller pasienter med intellektuelle og kognitive mangler som ikke er klar over at en mottaker mottar et signal fra senderen deres når de forlater et hus eller et rom.

Systemet er ikke utviklet for kritisk eller psykisk syke personer.

Generell produktbeskrivelse

Produktene fra KNOP Elektronik består av flere varianter av sendere og mottakere som kan kombineres med hverandre. I tillegg brukes disse produktene i kombinasjon med posisjons- og repeatersystemer.

Disse produktene er medisinsk utstyr som er beregnet på å tilkalle hjelp og brukes av funksjonshemmede/mobile personer, for eksempel personer med gangproblemer som trenger hjelp til å gå på toalettet. Senderne aktiveres for eksempel med en lyd eller ved trykk (f.eks. ved å trykke med en finger eller puste gjennom munnen). Mottakeren overvåkes av helsepersonell eller lekfolk i private hjem.

Systemet er ikke utviklet for kritisk eller psykisk syke personer.

Del av produktet	Funksjon i produktsystemet
Sender	Senderen kan sende signalet fra pasienten til mottakeren som overvåkes av helsepersonell eller lekfolk. Senderproduktene kan aktiveres med knapp, lyd, slag eller bevegelse.
Mottaker	Senderne kan kodes til alle mottakerne og til flere mottakere samtidig. Noen mottakere har også en tilkallingsknapp for å tilkalle assistanse fra kollegaer.
Repeatersystem	Hvis det er behov for å dekke et mer omfattende og større område, brukes et repeatersystem. Repeatersystemet gir også økt funksjonalitet, f.eks. ved at en alarm automatisk mottas først hos det helsepersonellet som er nærmest klienten.
Posisjonssystem	Hvis en sender er utstyrt med en posisjonsmottaker, kan den brukes i forbindelse med et posisjonssystem. Ikke alle produktvarianter inkluderer posisjonsmottakere. Vanligvis ser man det i forbindelse med sykehjem og sikkerhet for demente pasienter. Mottakerne kan være bærbare eller stasjonære.



Produktbeskrivelse

TX901D er en 2-kanals sender designet for å sende koder til KNOP trådløse mottakere.

Produktet har en knapp for å slå det av og på.

De eksterne inngangene aktiveres enten via RJ45- eller minijack-kontaktene.

Produktet kan drives enten via de interne batteriene (AA alkaline) eller via mikro-USB eller via RJ45-kontakten.

TX901D kan brukes sammen med MR902/RP902 repeater-systemet.

Adapterkabler er tilgjengelig som tilbehør - [se www.knop.dk](http://www.knop.dk)

Sjekk dekningsområdet

En person aktiverer produktet med korte mellomrom, mens en annen går systematisk rundt i området og markerer på en skisse av bygget og området der det er dekning. Skissen er plassert på kontoret slik at alle som skal bruke systemet kan se hvor det er dekning. Utenfor dekningsområdet kan ikke alarmer mottas.

Kontakt din forhandler for mer informasjon.

Nødanrop

Når den eksterne inngangen er aktivert, blinker lysdioden grønt og lyser kort grønt når overføringen er vellykket eller rødt hvis overføringen mislykkes.

TX901D vil gjenta overføringen opptil to ganger med 30 sekunders intervaller hvis overføringen mislykkes.

Ekstern tilkobling

TX901D har en senderfunksjon på 3,5mm minijack og RJ45 henholdsvis ekstern alarm 1 eller 2 telegrammer sendes ved aktivering.

Den modulære RJ45-kontakten inneholder ekstern inngang og mulighet for ekstern forsyning.



Modulær kontakt, RJ45:

Pin 8: GND

Pin 7:

Pin 6:

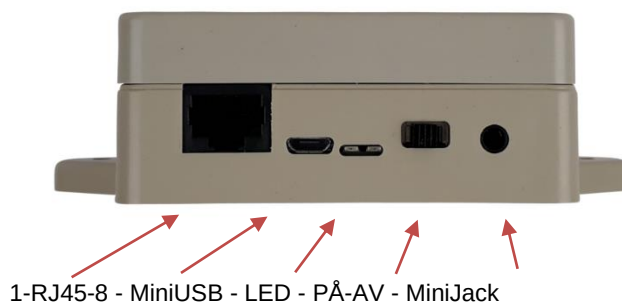
Pin 5:

Pin 4:

Pin 3: Ekstern forsyning 5-14 V

Pin 2: Ekstern inngang 1

Pin 1: GND



MERK: Kabelen som brukes må ikke være lengre enn 3 meter for RJ45- og Mini-jack-kontaktene.

TX901D kan forsynes via mikro-USB, batteriene kan fungere som backup ved strømbrytning.

Batterialarm

Batteriene kontrolleres regelmessig, hvis batteriene må skiftes, blinker den røde LED-en regelmessig og produktet piper.

Når en alarm sendes til en RX901A, B eller C, kan displayet vise "Low Battery".

Batteribytte

Når batteriet skiftes, løsnes de fire skruene foran på huset og produktet kan tas fra hverandre. Det brukes 2 x 1,5V AA-batterier.

HUSK å snu batteriene på riktig måte.



Vedlikehold

TX901D-oppdatering:

Det er mulig å oppdatere programvaren i TX901D. For ytterligere beskrivelse se KNOptool.

Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller våtserviett.

Resevedele & tilbehør

Resevedele og tilbehør kan bestilles fra Knop Elektronik A/S, se www.knop.dk



Tekniske data

Frekvens HF:	869,2125 MHz
Rekkevidde :	Opptil 500 m mellom TX901D og RX901B ⁽¹⁾
Ekstern strømforsyning:	5-14V DC
Strømforbruk, av:	<20uA
Strømforbruk, overføring:	<100mA
Omgivelse:	Innendørs bruk. ≤ 90 % ikke-kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0°C til +40°C
Skaptype:	Farge RAL9002 ABS
Skapmål:	B: 83, H: 57, D: 35mm.
Tetthet:	IP20
Vekt:	130g

Retten til endringer forbeholdes.

Alle rettigheter forbeholdt.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Målt utendørs med fri sikt mellom sender og mottaker. I bygninger reduserer omfanget .

Symbolforklaring og godkjenninger

	Dette produktet er i samsvar med disse direktivene og standarder: <table border="0"> <tr> <td>Directive 2017/745/EU</td><td>MDR</td></tr> <tr> <td>Directive 1907/2006/EU</td><td>REACH</td></tr> <tr> <td>Directive 2011/65/EU</td><td>RoHS</td></tr> <tr> <td>Directive 2012/19/EU</td><td>WEEE</td></tr> <tr> <td>ISO 14971:2019</td><td>Risk Management for Medical devices</td></tr> <tr> <td>EN 301 498-1 V2.2.3</td><td>Electro Magnetic Compatibility</td></tr> <tr> <td>EN 301 489-3 V3.1.1</td><td>Electro Magnetic Compatibility</td></tr> <tr> <td>EN 50130-4:2011 + 2014</td><td>Immunity alarm systems</td></tr> <tr> <td>EN 300 220-1 V3.1.1</td><td>Short Range Devices</td></tr> <tr> <td>EN 300 220-2 V3.1.1</td><td>Short Range Devices</td></tr> <tr> <td>EN 300 220-3 V2.1.1</td><td>Short Range Devices</td></tr> <tr> <td>EN 60601-1-2:2014 + 2015</td><td>Electromagnetic compatibility (Medical)</td></tr> <tr> <td>EN 62368-1:2020</td><td>Electrical safety</td></tr> <tr> <td>EN 50581:2012</td><td>Hazardous substances</td></tr> </table>	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
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																												
	Produktet må ikke brukes hvis emballasjen er skadet.																												
	Medisinsk produkt Klasse 1, regel 1																												
	Produsent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark																												
	Les manual(er) før installasjon og igangkjøring se www.knop.dk.																												
	Interferens kan oppstå i omgivelser med utstyr merket med dette symbolet.																												
	Må beskyttes mot væske.																												
	0 °C til +40 °C, temperaturgrense for transport/lagring og bruk.																												
	Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.																												
	Individuelt registreringsnummer DK-MF-000025631																												
	Unik enhetskode for å identifisere enheten 05744002850533																												
	Produktreferanse/produktnummer TX901D 1-kanals sender																												
	Serienummer Plassert på produktet																												
	IP-klasse IP20																												