

Bruksanvisning TX901A





Innholdsfortegnelse

Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner	3
Produktbeskrivelse	5
Igangkjøring:	5
Sjekk dekningsområdet	6
Batterialarm	7
Batteribytte	7
Bytte av armbånd eller kjede	7
Rengjøring	7
Resevedele & tilbehør	7
Tekniske data	8
Symbolforklaring og godkjenninger	9

Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner



- Batteriet som brukes må oppfylle de relevante IEC-sikkerhetsstandardene.
- Ikke bruk/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.
- 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

TX901A er en sender designet for å sende koder til KNOPs trådløse mottaker

TX901A er en liten batteridrevet sender som er tilgjengelig både som håndleddssender (TX901A) og som nakkesender (TX901A-H).

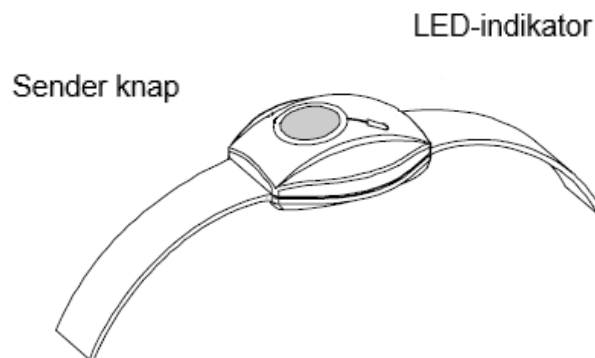
TX901A-T har en ekstra trykkplate designet for personer som for eksempel har leddgikt i fingrene eller har problemer med å trykke på den røde alarmknappen .

TX901AP er en TX901A med innebygd posisjonsmottaker.

Hvis senderen er kodet i en mottaker med display, kan personens navn og eventuelt leilighetsnummer vises på displayet, dersom dette er kodet når senderen aktiveres.

Når den røde knappen eller tastaturet er aktivert, lyser indikatoren kort grønt. Når alarmen mottas av mottakeren, blir indikatoren grønn igjen en kort stund, mens indikatoren blir rød hvis overføringen mislykkes. Produktet gjentar overføringen opptil to ganger med 30 sekunders mellomrom.

Hvis indikatoren blinker rødt/grønt raskt etter aktivering, må batteriet skiftes.



Igangkjøring:

Produktet er klart til bruk og må kun kodes i ønskede mottakere.



Sjekk dekningsområdet

En person aktiverer TX901A (som beskrevet ovenfor) med korte mellomrom, mens en annen person går systematisk rundt i området og lager 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.

Dekningsområdet kan utvides ved hjelp av et repeatersystem fra Knop Elektronik.

Kontakt din forhandler for mer informasjon.

Batterialarm

Hver gang du aktiverer produktet, kontrolleres batteriet.

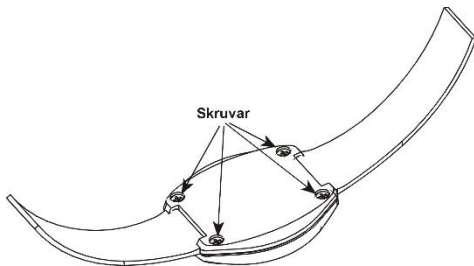
Når produktet er aktivert og produktet har lav batterispenning, blinker indikatoren raskt rødt/grønt og viser teksten "Low battery" på mottakerens display.

Batteribytte

TX901A bruker et CR2450 litiumbatteri.

For å erstatte den, fjern skruene på baksiden og demonter TX901A. Se figur A.

Skyv batteriet forsiktig ut av holderen og sett inn et nytt batteri.



Figur A

Bytte av armbånd eller kjede

For å bytte ut armbåndet eller kjedet, fjern skruene på baksiden og demonter TX901A. Se figur A.

Det finnes flere forskjellige typer armbånd eller halskjeder, se tilbehør på www.knop.dk

Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller vev.

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 500m i fri sikt til en RX901B ⁽¹⁾
Batteritype :	1 stk. 3V CR2450 type Litium
Levetid (forventet):	3 år med 5 overføringer per dag. Opptil 10 år, med én overføring per dag.
Lavt batterialarm/indikator:	1/3 gjenværende kapasitet.
Omgivelse:	Innendørs bruk. ≤ 90 % ikke-kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0°C til +40°C
Skaptype:	Farge RAL9003 ABS
Skapmål:	B: 42mm, H: 47mm, D: 16mm.
Tetthet:	IP63
Aktiveringsstyrke:	160g
Tilkoblinger:	Ingen
Vekt:	28g
Tilbehør:	Se www.knop.no















Rett til å endre reservasjonen

Alle rettigheter reservert .

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Målt utendørs med fri sikt mellom sender og mottaker. I bygninger reduseres rekkevidden.

Symbolforklaring og godkjenninger

	<p>Dette produktet er i samsvar med disse direktivene og standarder:</p> <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>IISO 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	IISO 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																												
IISO 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																												
	<p>Produktet må ikke brukes hvis emballasjen er skadet.</p>																												
	<p>Medisinsk produkt Klasse 1, regel 1s</p>																												
	<p>Produsent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark</p>																												
	<p>Les manual(er) før installasjon og igangkjøring igangkjøring se www.knop.dk.</p>																												
	<p>Interferens kan oppstå i omgivelser med utstyr merket med dette symbolet.</p>																												
	<p>Må beskyttes mot væske.</p>																												
	<p>0 °C til +40 °C, temperaturgrense for transport/lagring og bruk.</p>																												
	<p>Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.</p>																												
	<p>Individuelt registreringsnummer DK-MF-000025631</p>																												
	<p>Unik enhetskode for å identifisere enheten</p> <table border="0"> <tr> <td>TX901A:</td> <td>05744002850304</td> </tr> <tr> <td>TX901A-H:</td> <td>05744002853305</td> </tr> <tr> <td>TX901A-T:</td> <td>05744002855309</td> </tr> <tr> <td>TX901AP:</td> <td>05744002850359</td> </tr> <tr> <td>TX901AP-H:</td> <td>05744002853359</td> </tr> <tr> <td>TX901AP-T:</td> <td>05744002855359</td> </tr> </table>	TX901A:	05744002850304	TX901A-H:	05744002853305	TX901A-T:	05744002855309	TX901AP:	05744002850359	TX901AP-H:	05744002853359	TX901AP-T:	05744002855359																
TX901A:	05744002850304																												
TX901A-H:	05744002853305																												
TX901A-T:	05744002855309																												
TX901AP:	05744002850359																												
TX901AP-H:	05744002853359																												
TX901AP-T:	05744002855359																												
	<p>Produktreferanse/produktnummer</p> <table border="0"> <tr> <td>TX901A</td> <td>Armbåndssender</td> </tr> <tr> <td>TX901A-H</td> <td>Armbåndssender nakkestropp</td> </tr> <tr> <td>TX901A-T</td> <td>Armbåndssender lett trykk</td> </tr> <tr> <td>TX901AP</td> <td>Armbåndssender med posisjon</td> </tr> <tr> <td>TX901A-H</td> <td>Armbåndssender med nakkestropp og posisjon</td> </tr> <tr> <td>TX901A-T</td> <td>Armbåndssender lett trykk og posisjonering</td> </tr> </table>	TX901A	Armbåndssender	TX901A-H	Armbåndssender nakkestropp	TX901A-T	Armbåndssender lett trykk	TX901AP	Armbåndssender med posisjon	TX901A-H	Armbåndssender med nakkestropp og posisjon	TX901A-T	Armbåndssender lett trykk og posisjonering																
TX901A	Armbåndssender																												
TX901A-H	Armbåndssender nakkestropp																												
TX901A-T	Armbåndssender lett trykk																												
TX901AP	Armbåndssender med posisjon																												
TX901A-H	Armbåndssender med nakkestropp og posisjon																												
TX901A-T	Armbåndssender lett trykk og posisjonering																												
	<p>Serienummer Plassert på produktet</p>																												
	<p>IP-klasse IP63</p>																												