

Bruksanvisning TX901A





Innehållsförteckning

Varningar och säkerhetsanvisningar	3
Produktbeskrivning	6
Driftsättning:	6
Kontrollera täckningsområdet	7
Batterilarm	8
Byte av batteri	8
Ersättning av armband eller halsband	8
Rengöring	8
Reservdelar och tillbehör	8
Tekniska data	9
Symbolförklaring och godkännanden	10

Varningar och säkerhetsanvisningar



- Batteriet som används måste uppfylla relevanta IEC-säkerhetsstandarderna.
- Förtär / ät inte batteriet, risk för kemiska brännskador.
- Håll nya och använda batterier borta från barn.
- Om batterifacket inte kan stängas ordentligt, släng produkt och håll den borta från barn.
- Läs den avsedda användningen innan du tar den i bruk.
- Produkten är inte vattenresistent om inte annat anges i produktspecifikationen.

Kontraindikationer

I allmänhet kan produkten inte användas om:

- den funktionshindrade klienten/patienten är psykiskt sjuk
- den funktionshindrade klienten/patienten är svårt sjuk
- klienten/patienten inte kan använda sändarna.

Livslängd efter montering av enheten

Batteriet, om tillämpligt, måste bytas ut när informationen om batteribyte visas på produkten och i enlighet med bruksanvisningen.

Livslängden bedöms i förhållande till tryckknappen. Detta görs enligt leverantörens specifikation.

Batteriets livslängd (endast för produkter med batteri)

KNOP beräknar batteriernas livslängd. Livslängden är normalt mer än 2 år beroende på produkttyp, se specifikation i bruksanvisningen.

Allmän avsedd användning

I allmänhet är de olika varianterna av den medicintekniska produkten (sändare/mottagarsystem från KNOP Elektronik) tillverkade som hjälpmedel för att patienter med funktionsnedsättning ska kunna kalla på hjälp.

De olika varianterna av den medicinska utrustningen består av en kombination av produkter (sändare och mottagare) som är utformade för att kalla på hjälp till funktionsnedsatta/funktionshindrade patienter; sändar-mottagarsystemet kan aktiveras på olika sätt:

- Till exempel patienter som aktivt gör detta och är medvetna om att de kallar på hjälp, som t.ex. personer med gångsvårigheter som behöver hjälp med att gå på toaletten.



- Eller funktionshindrade patienter som inte är medvetna om att de oavsiktligt trycker på sändaren, t.ex. under en kramp.
- Eller patienter med intellektuella och kognitiva funktionsnedsättningar som inte är medvetna om att en mottagare tar emot en signal från deras sändare när de lämnar ett hus eller ett rum.

Systemet är inte utformat för kritiskt sjuka eller psykiskt sjuka personer.

Allmän produktbeskrivning

Produkterna från KNOP Elektronik består av flera olika varianter av sändare och mottagare som kan kombineras med varandra. Dessutom används dessa produkter i kombination med positionerings- och repeatersystem.

Dessa produkter är medicintekniska produkter som är avsedda att kalla på hjälp och används för funktionshindrade/mobila personer, t.ex. personer med gångsvårigheter som behöver hjälp med att gå på toaletten. Sändarna aktiveras t.ex. genom ett ljud eller genom tryck (t.ex. genom tryck med ett finger eller ett andetag genom munnen). Mottagaren övervakas av vårdpersonal eller lekmän i privata hem.

Systemet är inte utformat för kritiskt sjuka eller psykiskt sjuka personer.

Produkt-del	Funktion i produktsystemet
Sändare	Sändaren kan skicka signalen från patienten till en mottagare som övervakas av vårdpersonal eller lekmän. Sändarprodukterna kan aktiveras av knapptryckning, ljud, blåsning eller rörelser.
Mottagare	Sändarna kan kodas in i alla mottagare och till flera mottagare samtidigt. Vissa mottagare har också en tillkallningsknapp för att kalla på hjälp från sina medarbetare.
Repeatersystem	Om det behövs för att täcka ett mer omfattande och större område används ett repeatersystem. Repeatersystemet ger också en ökad funktionalitet som t.ex. att ett larm automatiskt tas emot först av den vårdpersonal som är närmast klienten.
Positionssystem	Om en sändare är utrustad med en positions-mottagare kan den användas i anslutning till ett positionssystem. Inte alla produktvarianter inkluderar positions-mottagare. Vanligtvis används de i samband med vårdhem och för säkerhet för patienter med demens. Mottagarna kan vara bärbara eller stationära.



Produktbeskrivning

TX901A är en sändare designad för att skicka koder till KNOP:s trådlösa mottagare

TX901A är en liten batteridriven sändare som finns både som handledssändare (TX901A) och som nackssändare (TX901A-H).

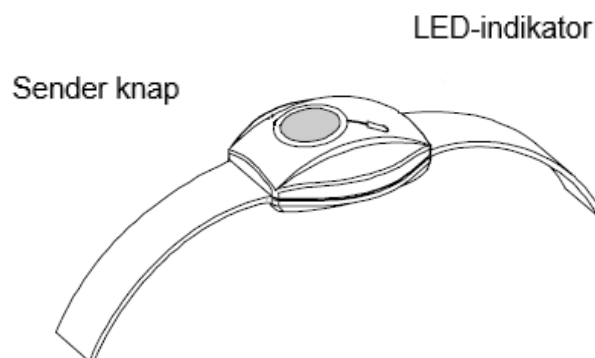
TX901A-T har en extra tryckplatta som är utformad för personer som till exempel har artrit i fingrarna eller har svårt att trycka på den röda larmknappen.

TX901AP är en TX901A med inbyggd positionsmottagare.

Om sändaren är kodad i en mottagare med display kan personens namn och eventuellt lägenhetsnummer visas på displayen, om detta är kodat när sändaren aktiveras.

När den röda knappen eller knappsetsen aktiveras lyser indikatorn kortvarigt grönt.
När larmet tas emot av mottagaren lyser indikatorn grönt igen kortvarigt, medan indikatorn lyser rött om överföringen misslyckas. Produkten upprepar överföringen upp till två gånger med 30 sekunders mellanrum.

Om indikatorn blinkar rött/grönt snabbt efter aktivering måste batteriet bytas.



Driftsättning:

Produkten är färdig att använda och behöver bara kodas i de önskade mottagarna.



Kontrollera täckningsområdet

En person aktiverar TX901A (enligt beskrivningen ovan) med korta intervaller, medan en annan person systematiskt går runt i området och gör en skiss över byggnaden och det område där det finns täckning. Skissen placeras på kontoret så att alla som behöver använda systemet kan se var det finns täckning.

Utanför täckningsområdet kan larm inte tas emot.

Täckningsområdet kan utökas med hjälp av ett repeater-system från Knop Elektronik.

Kontakta din återförsäljare för mer information.

Batterilarm

Varje gång du aktiverar produkten kontrolleras batteriet.

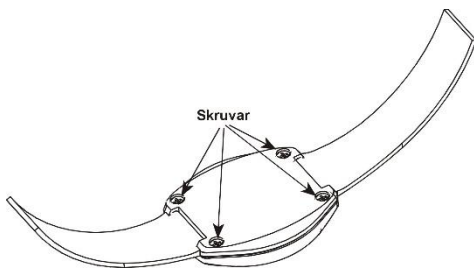
När produkten är aktiverad och produkten har låg batterispänning blinkar indikatorn snabbt rött/grönt och visar texten "Lågt batteri" på mottagarens display.

Byte av batteri

TX901A använder ett litiumbatteri av typen CR2450.

Byt ut den genom att ta bort skruvarna på baksidan och ta isär TX901A. Se figur A.

Skjut försiktigt ut batteriet ur hållaren och sätt in ett nytt batteri.



Figur A

Ersättning av armband eller halsband

Du byter ut armbandet eller halsbandet genom att ta bort skruvarna på baksidan och ta isär TX901A. Se figur A.

Det finns flera olika typer av armband eller halsband, se tillbehör på www.knop.se.

Rengöring

Produkten kan rengöras med en fuktig trasa eller vävnad.

Reservdelar och tillbehör

Reservdelar och tillbehör kan beställas från Knop Elektronik A/S, se www.knop.se.



Tekniska data

Frekvens HF:	869.2125 MHz
Räckvidd:	Upp till 500m i fri sikt till en RX901B ⁽¹⁾
Batterityp:	1 st. 3V CR2450 typ Litium
Drifttid (förväntat):	3 år med 5 överföringar per dag. Upp till 10 år, med en överföring per dag.
Lågt batteri alarm/indikator:	1/3 restkapacitet.
Omgivande miljö:	Användning inomhus. ≤ 90 % icke-kondenserande
Omgivande temperatur:	0°C till +40°C
Skåpstyp:	Färg RAL9003 ABS
Skåpsdimensioner:	B: 42mm, H: 47mm, D: 16mm.
Täthet:	IP67
Aktiveringsstyrka:	160g
Anslutningar:	Ingen
Vikt:	28g
Tillbehör:	Se www.knop.se .
Beräknad livslängd:	4 år (exklusive batterier)

Rätt att ändra förbehållet

All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Uppmätt utomhus med fri sikt mellan sändare och mottagare. I byggnader minskar räckvidden.

Symbolförklaring och godkännanden

	Denna produkt uppfyller dessa direktiv och standarder: 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
	Produkten får inte användas om förpackningen är skadad.
	Medicinsk produkt Klass 1, regel 1
	Producent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark
	Läs manual(er) före installation och idrifttagning. På vår hemsida www.knop.se .
	Interferens kan förekomma i en miljö med utrustning som är märkt med den här symbolen.
	Måste skyddas mot vätskor.
	0 °C till +40 °C, temperaturgräns för transport/förvaring och användning.
	Produkten får inte slängas med vanligt hushållsavfall.
	Enskilt registreringsnummer DK-MF-000025631
	Unik enhetskod för identifiering av enheten TX901A: 05744002850304 TX901A-H: 05744002853305 TX901A-T: 05744002855309 TX901AP: 05744002850359 TX901AP-H: 05744002853359 TX901AP-T: 05744002855359
	Produktreferens/produktnummer/varningstext. TX901A Larmsändare TX901A-H Larmsändare med halsband. TX901A-T Larmsändare med tryckplatta för enklare aktivering TX901AP Larmsändare med position TX901A-H Larmsändare med halsband och position TX901A-T Larmsändare med tryckplatta för enklare aktivering och position
	Serienummer Placerad på produkten
	Kod för intrångsskydd IP67