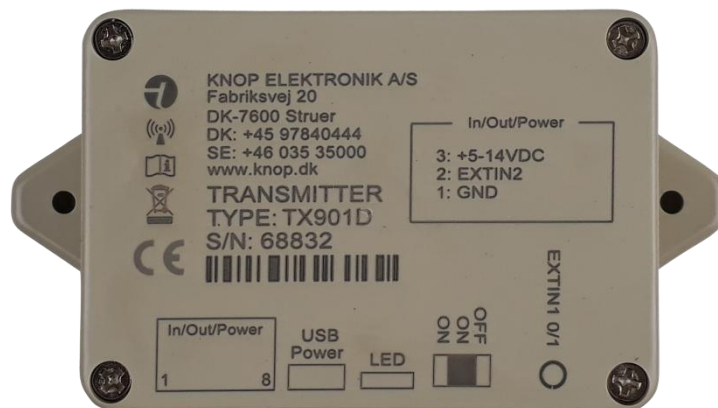


Bruksanvisning

TX901D





Innehållsförteckning

Advarsel og sikkerhedsforskrifter	3
Produktbeskrivning	5
Kontrollera täckningsområdet.....	5
Larmsamtal	5
Extern anslutning	6
Batterilarm	7
Byte av batteri.....	7
Underhåll	7
Rengöring	7
Reservdelar och tillbehör	7
Tekniska data	8
Symbolförklaring och godkännanden	9

Advarsel og sikkerhedsforskrifter



- Batteriet som anvendes måste uppfylla relevanta IEC-säkerhetsstandarderna.
- Förtär eller ät inte batteriet, risk för kemiska brännskador.
- Håll nya och använda batterier borta från barn.
- Om batterifacket inte kan stängas ordentligt, släng produkten och håll den borta från barn.
- Läs den avsedda användningen innan du tar den i bruk.
- Batterierna bör kontrolleras regelbundet.
- 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.

Produktdel	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 positionsmottagare kan den användas i anslutning till ett positionssystem. Inte alla produktvarianter inkluderar positionsmottagare. Vanligtvis används de i samband med vårdhem och för säkerhet för patienter med demens. Mottagarna kan vara bärbara eller stationära.



Produktbeskrivning

TX901D är en 2-kanals sändare designad för att skicka koder till KNOP:s trådlösa mottagare.

Produkten har en knapp för att stänga av och sätta på.

De externa ingångarna aktiveras antingen via RJ45 eller minijack kontakterna.

Produkten kan drivas antingen via de interna batterierna (AA alkaliska) eller via mikro-USB eller via RJ45-kontakten.

TX901D kan användas tillsammans med MR902/RP902-repeater-systemet.

Adapterkablar finns som tillbehör - se www.knop.se.

Kontrollera täckningsområdet

En person aktiverar produkten med korta intervaller, medan en annan person systematiskt går runt i området och markerar på 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.

Kontakta din återförsäljare för mer information.

Larmsamtal

När den externa ingången aktiveras blinkar lysdioden grönt och lyser kortvarigt grönt när överföringen lyckas eller rött om överföringen misslyckas.

TX901D upprepar överföringen upp till två gånger med 30 sekunders mellanrum om överföringen misslyckas.

Extern anslutning

TX901D har en sändarfunktion på 3,5mm minijack och RJ45 respektive externt larm 1 eller 2 telegram skickas vid aktivering.

Den modulära RJ45-kontakten innehåller den externa ingången och möjligheten till extern försörjning.



Modulär kontakt, RJ45:

Stift 8: GND

Stift 7:

Stift 6:

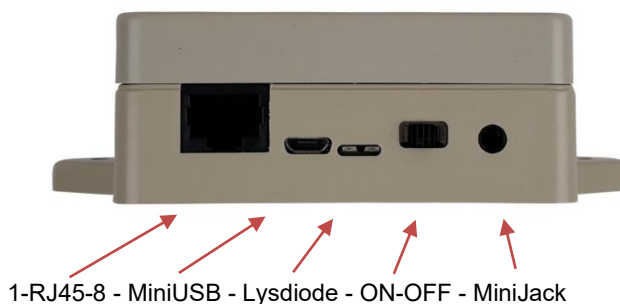
Stift 5:

Stift 4:

Stift 3: Extern försörjning 5-14 V

Stift 2: Extern ingång 1

Stift 1: GND



OBS: Den kabel som används får inte vara längre än 3 meter för RJ45- och Mini-jack-kontakterna.

TX901D kan försörjas via mikro-USB, batterierna kan fungera som backup vid strömavbrott.

Batterilarm

Batterierna kontrolleras regelbundet, om batterierna behöver bytas blinkar den röda lysdioden regelbundet och produkten piper.

När ett larm skickas till en RX901A, B eller C kan displayen visa "Lågt batteri".

Byte av batteri

När batteriet byts lossas de fyra skruvarna på framsidan av höljet och produkten kan tas isär. 2 x 1,5V AA-batterier används.

TÄNK på att vända batterierna på rätt sätt.



Underhåll

Uppdatering av TX901D:

Det är möjligt att uppdatera programvaran i TX901D. För ytterligare beskrivning hänvisas till KNOPtool.

Rengöring

Produkten kan rengöras med en fuktig trasa eller en våtservett.

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 500 m mellan TX901D och RX901B ⁽¹⁾
Extern strömförsörjning:	5-14VDC
Strömförbrukning, avstängd:	<20uA
Effektförbrukning, överföring:	<100mA
Omgivande miljö:	Användning inomhus. ≤ 90 % icke-kondenserande
Omgivningstemperatur:	0°C till +40°C
Typ av skåp:	Färg RAL9002 ABS
Mått på skåpet:	B: 83, H: 57, D: 35mm.
Intrångsskydd:	IP20
Vikt:	130g
Beräknad livslängd:	6 år (exklusive batterier)

Rätten till ändringar förbehålls.

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: <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																												
	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 05744002850533																												
	Produktreferens/produktnummer TX901D 1-ch transmitter																												
	Serienummer Placeret på produkten																												
	Kod för intrångsskydd IP20																												