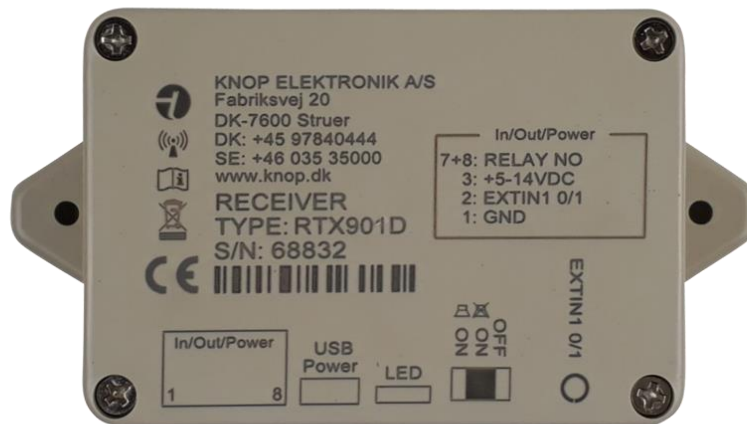


# Brugervejledning RTX901D





## **Indholdsfortegnelse**

Advarsel og sikkerhedsforskrifter .....	3
Tilsluttet anvendelse .....	4
Kontrol af dækningsområde .....	4
Alarmopkald.....	5
Modtagelse af alarm .....	5
Programmering .....	5
Ekstern tilslutning.....	6
Batteri alarm .....	7
Batteriskift.....	7
Vedligehold .....	8
Rengøring .....	8
Tilbehør .....	8
Tekniske data .....	9
Symbol forklaring og godkendelser .....	10



## Advarsel og sikkerhedsforskrifter



- Anvendte batterier skal overholde de relevante IEC sikkerhedsstandarder.
- Læs tilsigtet anvendelse inden ibrugtagelse.
- Indtag/spise ikke batteriet, kemisk forbrændingsfare.
- Hold nye og brugte batterier væk fra børn.
- Hvis batterirummet ikke kan lukkes forsvarligt, skal produktet kasseres og holdes væk fra børn.
- Læs tilsigtet anvendelse inden ibrugtagelse.
- Batterierne skal kontrolleres regelmæssigt.



## **Tilsløst anvendelse**

RTX901D er en 1 kanals sender og modtager, som er designet til at sende og modtage til produkter i KNOP's 901-serie.

Modtageren har lyd giver, som kan tændes og slukkes samt en relæudgang.

Produktet har en knap til at "Sluk", "Tænde uden lyd" og "Tænde med lyd".

Den eksterne indgang på enten RJ45 eller Mini-Jack stikket, kan aktivere senderen.

Produktet kan enten strømforsynes via de interne batterier (AA Alkaline) eller via mikro-USB eller via RJ45 stikket.

Modtageren kan ikke anvendes sammen med MR902/RP902 repeater system, dog kan sender funktion anvendes.

Adapterkabler og strømforsyning fås som tilbehør – se [knop.dk](http://knop.dk).

## **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.

Kontakt din forhandler for nærmere oplysning.



## **Alarmopkald**

Når den eksterne indgang aktiveres, blinker lysdioden grønt og lyser kortvarigt grønt, når transmissionen er nået igennem eller rødt hvis transmissionen mislykkes.

RTX901D vil gentage transmissionen op til 2 gange med 30 sekunders interval, hvis transmissionen ikke lykkes.

## **Modtagelse af alarm**

Når RTX901D modtager en alarm fra den indkodet sender, trækkes relæet i 1 sekund og lysdioden blinker grønt samt hvis lyd er tændt, afspilles alarmmelodien i 30 sekunder eller indtil der trykkes på knappen.

## **Programmering**

Indkodning af produktet foretages på denne måde:

- Sluk produktet.
- Vent par sekunder.
- Hold knappen inden imens der tændes og hold den inden, indtil både rød og grøn lysdiode blinker.
- Aktiverer den ønskede sender.
- RTX901D kvittere med en OK lyd.

## Ekstern tilslutning

RTX901D har en sender funktion på 3,5mm minijack og RJ45, et "Normally Open" telegram sendes når den aktiveres.

Modularstikket, RJ45, indeholder relæudgangen, den eksterne indgang samt mulighed for ekstern forsyning.



### Modularstik, RJ45:

Pin 8: Relæ NO

Pin 7: Relæ COM

Pin 6:

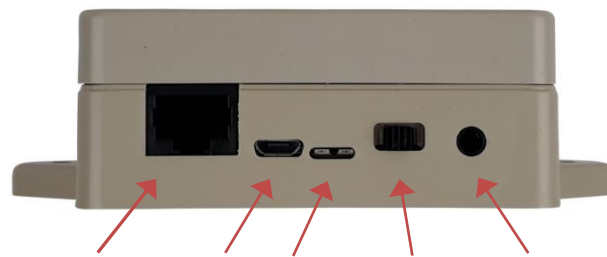
Pin 5:

Pin 4:

Pin 3: Ekstern forsyning 5-14V

Pin 2: Ekstern indgang 1

Pin 1: GND



1-RJ45-8 – Mini USB - Lysdiode - ON-OFF – Minijack

**Bemærk:** Det anvendte kabel må ikke overstige 3 meter henholdsvis på RJ45 og 3,5mm minijack stikkene.

## Batteri alarm

Batteriet kontrolleres regelmæssigt, når batterierne skal udskiftes, blinker den rød lysdiode regelmæssigt og produktet bipper.

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

## Batteriskift

Ved batteriskift løsnes de fire skruer foran på kabinettet og produktet kan adskilles.

Der anvendes 2 stk. 1,5V AA batterier.

**HUSK** at vende batterierne rigtig.





## ***Vedligehold***

Opdatering af RTX901D

Det er muligt at opdatere softwaren i RTX901D. For nærmere beskrivelse henvises til KNOPEtool.

## ***Rengøring***

Produktet kan rengøres med frugtlig klud eller spritserviet.

## ***Tilbehør***

Se bestillingsnumre for tilbehør under RTX901D på vores hjemmeside [knop.dk](http://knop.dk).





## Tekniske data

<b>Frekvens HF:</b>	869.2125 MHz
<b>Rækkevidde:</b>	Optil 500m i frisigt til en RX901B <sup>(1)</sup>
<b>Batteri:</b>	2 stk. 1,5V LR6/AA Alkaline (mindst 2000mA)
<b>Drift tid på batteri:</b>	Ca. 12 måneder med 5 alarmopkald pr. døgn alt efter indstillinger.
<b>Lav batteriindikator:</b>	ca 1/3 rest kapacitet.
<b>Ekstern strømforsyning:</b>	5-14V
<b>Strømforbrug, søvn:</b>	< 200uA
<b>Strømforbrug, transmission</b>	< 100mA
<b>Omgivelse miljø:</b>	Indendørs brug. ≤ 90% ikke kondenserende
<b>Omgivelse temperatur:</b>	0°C to +40°C
<b>Kabinet type:</b>	Farve RAL9002 ABS
<b>Kabinet dimensioner:</b>	B: 83mm, H: 57mm, D: 35mm.
<b>Tæthed:</b>	IP20
<b>Vægt:</b>	130g

Ret til ændringer forbeholdes

















All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

(1) Målt udendørs med fri sigt mellem sender og modtager. I bygninger, er rækkevidden reduceret.



## Symbol forklaring og godkendelser

	Dette produkt overholder MDR 2017/745/EU vedr. medicinske produkter.
	Dette produkt overholder REACH 1907/2006/EU & RoHS 2011/65/EU.
	Dette produkt overholder disse el-sikkerhed og EMC-direktiver: 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 anvendes, hvis emballagen er beskadiget.
	<b>Medical Device</b> Klasse 1
	<b>Manufacturer</b> Knop Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer
	Læs manual(er) før installation og ibrugtagning.
	Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.
	Kan beskyttelse imod væske inden installation.
	0°C to +40°C, temperatur grænse for transport/opbevaring og anvendelse.
	Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.
	<b>Single Registration Number</b> DK-MF-000025631
	<b>Unique Device Identifier</b> 05744002850540
	<b>Product reference</b> RTX901D, 1-Channel receiver/transmitter
	<b>Serial Number</b> Serienummeret er placeret på produktet
	<b>Ingress Protection kode</b> IP20