

# Repeater Knop RP 901

## Bruker- og vedlikeholdsveiledning

---

### Knop RP 901



Repeater Knop RP 901

HMS art. nr.: 292800

Best. nr.: 222045

### INNHold

Repeater Knop RP 901 .....	1
Bruk av RP 901 .....	2
Installasjon og igangsetting .....	2
Plassering av indikator og tilkoblinger .....	2
Indikatorforklaring .....	3
Innstilling av adresser .....	3
Rengøring .....	5
Miljø og gjenvinning .....	5
Kontroll av dekningsområde .....	5
Tekniske data RP 901 .....	5

---

## Bruk av RP 901

RP 900 er et repeatersystem, som benyttes for å øke rekkevidden på KNOP ELEKTRONIK sine trådløse produkter i 901-serien. Det kan settes opp 2 stk. repeaterer i et system.

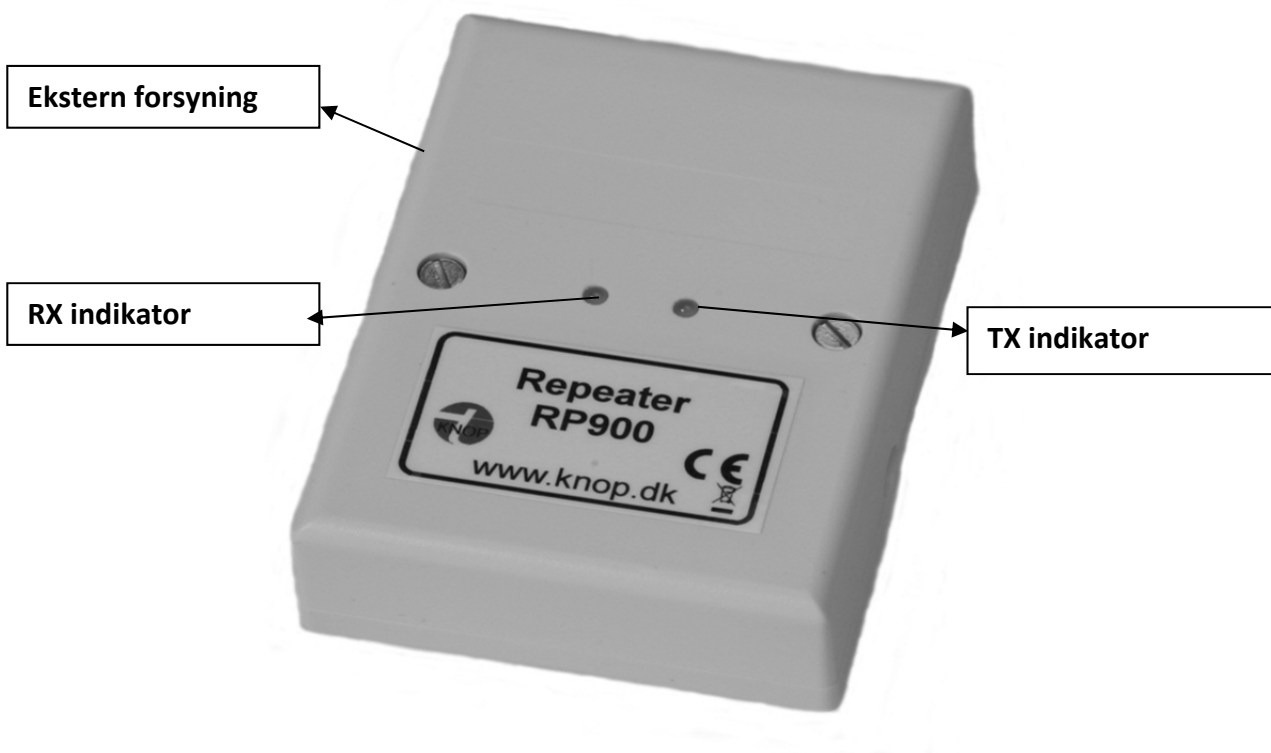
## Installasjon og igangsetting

RP 901 settes opp med en avstand på 50 meter i et større område.

RP 901 er fra fabrikkens side innstilt som en repeater i et system. Dette kan endres ved å stille på jumperen i produktet (se avsnittet "Innstilling av adresser").

Etter avsluttet installasjon skal systemet testes ved å simulere et alarmanrop. Dette gjøres ved at man bruker en sender, f. eks. TX900-1 og en mottaker, f. eks. RX900-2.

## Plassering av indikator og tilkoblinger



## Indikatorforklaring

Når RP 900 mottar et signal fra en sender, lyser LED1 rødt. Deretter sender RP'en signalet videre til en mottaker, og da vil LED2 lyse rødt. RP'en får en kvittering tilbake fra mottakeren, som sendes videre til senderen og LED1 vil lyse grønt.

Teknisk prosess			
		LED1 (TX)	LED2 (RX)
<b>A</b>	Alarm fra senderen	RØDT	
<b>B</b>	RP sender til mottakeren		RØDT
<b>C</b>	RP sender kvittering til senderen	GRØNT	

## Innstilling av adresser

Har man mere enn en repeater i et system, skal jumperne i repeaterne stilles i forskjellige posisjoner.

*OBS! RP 901 kan kun ha 1 stk repeater.*

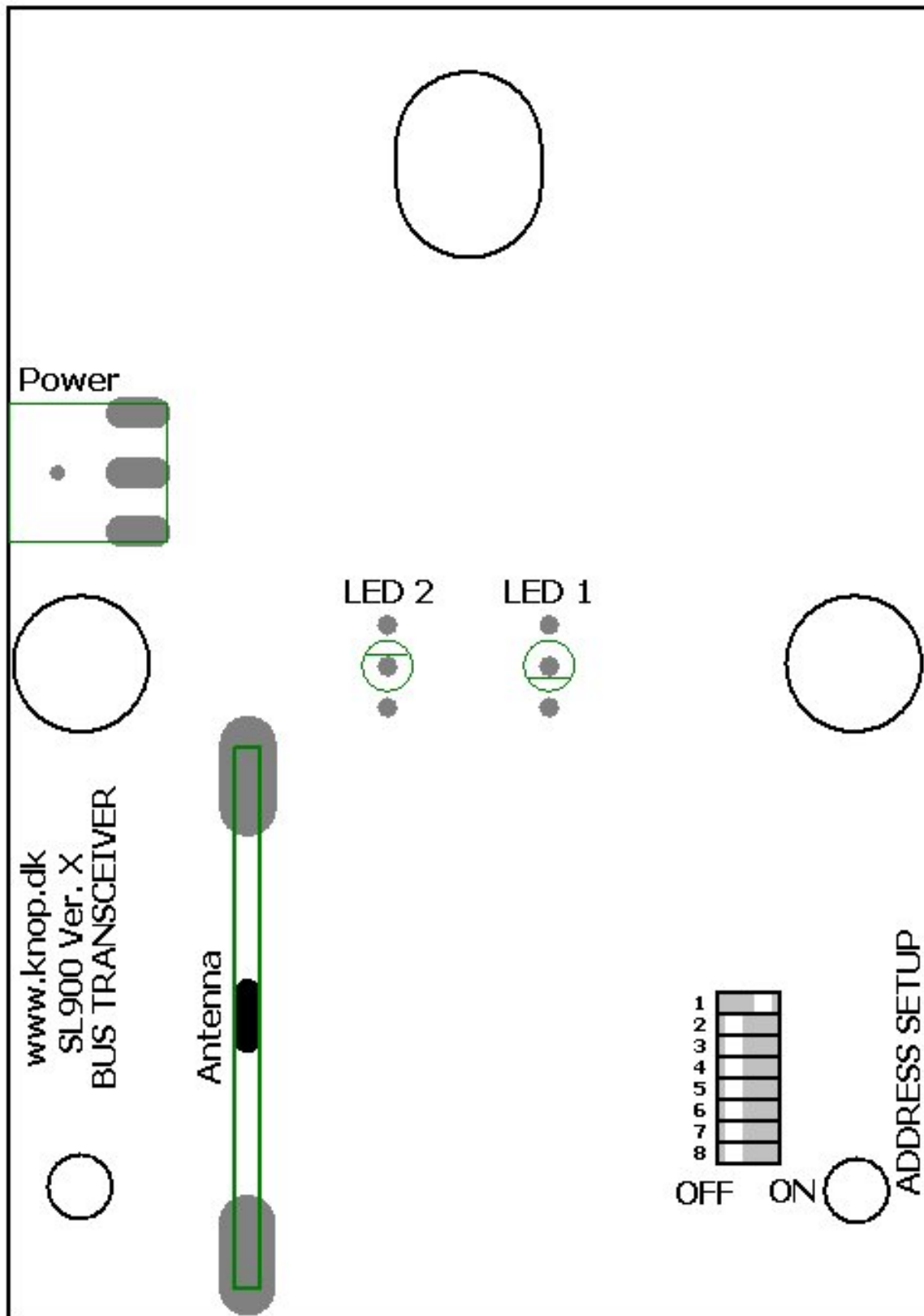
Hvis det er 2 stk. RP 900 i et system, skal den ene av dem stilles til adresse 1, og den andre skal stilles til adresse 2.

Dette gjøres ved å stille på switchen "**ADDRESS SETUP**", som sitter nederst på høyre side at printet.

Hvis RP 900 skal ha adressen 1, skal switch nr. 1 stå i ON, altså til høyre.

Skal adressen være 2, skal switch nr. 2 stå i ON, altså til høyre, og de øvrige skal være OFF.

Her er instillingene for adresse 1 vist.



## Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller spritserviett.

## Miljø og gjenvinning

Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall.



## Kontroll av dekningsområde

En person aktiverer RP 901 (som beskrevet i avsnittet "Installasjon og igangsetting") med korte mellomrom, mens en annen går systematisk rundt i området og merker av på en skisse over bygningen og området hvor det er dekning. Skissen legges på kontoret, slik at alle som skal betjene systemet, kan se hvor det er dekning. Utenfor dekningsområdet kan det ikke mottas alarm.

Dekningsområdet kan økes ved bruk av et bussystem fra KNOP ELEKTRONIK. Kontakt Cantec AS for nærmere opplysninger.

## Tekniske data RP 901

<b>Frekvens:</b>	869.212 MHz (FM)
<b>Senderprotokol:</b>	KNOP900
<b>Rekkevidde:</b>	>50m avhengig av forholdene
<b>Batteritype:</b>	N.A.
<b>Driftsspennning:</b>	9-24VDC (typisk 12VDC)
<b>Driftstid (forventet):</b>	N.A.
<b>Lavt batteri alarm/indikator:</b>	N.A.
<b>Strømforbruk stand by:</b>	N.A.
<b>Strømforbruk inaktiv:</b>	<25mA
<b>Strømforbruk aktiv:</b>	<75mA gjennomsnitt på en overføring.
<b>Omgivelse miljø:</b>	Innendørs bruk <90 % fuktighet ikke kondenserende.
<b>Omgivelse temperatur:</b>	0-40° C
<b>Utførelse:</b>	Hvit ABS
<b>Mål:</b>	B: 65mm, H: 88mm, D: 29mm.
<b>Tetthet:</b>	IP20
<b>Vekt inkl. batterier:</b>	66g

## Tilbehør:

Produkt: **Ekstern strømforsyning ST-8312  
12Vdc / 560mA, Dobbelt isoleret.**



Varenummer: **2220045**

