

KNOP



# Brugervejledning for Repeater RP901



**KNOP ELEKTRONIK A/S**

Fabriksvej 20 ● 7600 Struer ● Mail: [knop@knop.dk](mailto:knop@knop.dk) ● Web: [www.knop.dk](http://www.knop.dk) ● Tlf.: 9784 0444 ● Fax.: 9784 0666

## Tilsluttet anvendelse af RP901

RP901 er en repeater, som anvendes til at øge rækkevidden på KNOP's trådløse produkter i 900/901-serien.

Der kan opsættes én RP901 i et system.

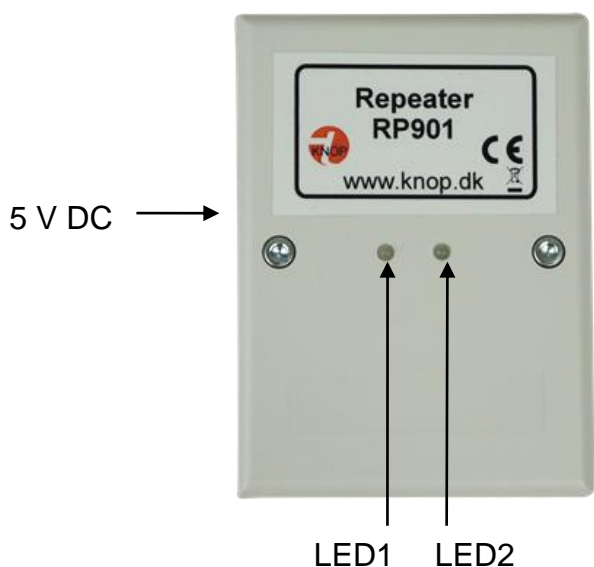
## Installation og ibrugtagning

RP901 opsættes midt i det område, der ønskes dækket.

Efter endt installation skal systemet afprøves som beskrevet under "Kontrol af dækningsområde".

Såfremt dækningsområdet ikke er som ønsket, kan man prøve at flytte RP901 til et andet sted.

Såfremt dækningsområdet ønskes større, kontakt da Knop Elektronik for anden løsning.

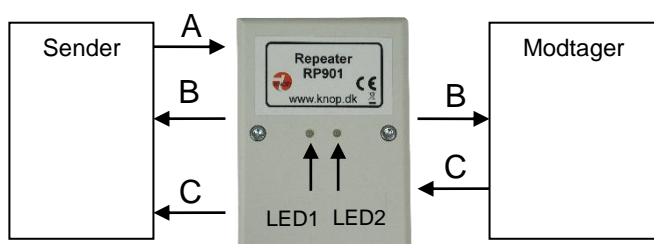


## Funktionsbeskrivelse

RP901 videresender og forstærker et signal fra en alarmsender.

Ved kontrol af korrekt funktion, kan LED1 og LED2 anvendes:

- LED1 lyser konstant grøn, når RP901 venter på en alarm.
- Når RP901 modtager en alarm, blinker LED2 rød.
- LED1 blinker rød, når RP901 videresender alarmen.
- Når kvitteringen fra modtageren videresendes til senderen, blinker LED2 grøn.
- Efter endt transmission lyser LED1 igen grøn.



## **Rengøring**

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

## **Bortskaffelse**

Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.



## **Kontrol af dækningsområde**

En person går rundt i området med en sender, mens en anden går rundt med en modtager.

Med kort mellemrum aktiveres senderen, hvorefter alarmerne skal modtages på modtageren og senderen skal modtage en kvittering.

Personerne bevæger sig rundt i hele området med forskellig indbyrdes afstand, både indenfor og udenfor. Det er vigtigt, at komme ud i alle yderområderne samt at bevæge sig udenfor det ønskede område for at sikre en vis sikkerhedsmargin.

Det sikre område, hvor der er dækning, afmærkes på en skitse over bygningen og området. Skitsen lægges på kontoret, så alle, der skal betjene systemet, kan se, hvor der er dækning. Udenfor dækningsområdet kan der ikke modtages alarm.

Dækningsområdet kan øges ved brug af et repeatersystem fra KNOP ELEKTRONIK. Kontakt din forhandler for nærmere oplysning.

## Tekniske data RP901

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Frekvens:</b>               | 869.212 MHz (FM)  |
| <b>Sender protokol:</b>        | KNOP900   |
| <b>Rækkevidde:</b>             | Op til 1500 m ved fri sigt til RX900B modtager *)<br>Op til 500 m ved fri sigt til en sender *) |
| <b>Strømforsyning:</b>         | Netadapter 5 VDC micro USB.   |
| <b>Strømforsyning inaktiv:</b> | <25mA   |
| <b>Strømforsyning aktiv:</b>   | <75mA gennemsnit på en transmission.  |
| <b>Omgivelse miljø:</b>        | Indendørs brug. <90 % fugtighed ikke kondenserende.   |
| <b>Omgivelse temperatur:</b>   | 0-40° C   |
| <b>Kabinet type:</b>           | Hvid ABS  |
| <b>Kabinet dimensioner:</b>    | B: 65mm, H: 88mm, D: 29mm.  |
| <b>Tæthed:</b>                 | IP20  |

### Tilbehør:

|             |   |
|-------------|---|
| Produkt:    | <b>Netadapter 5 VDC med 3 m micro USB kabel</b> |
| Varenummer: | <b>ST901.</b>                                   |

Ret til ændringer forbeholdes.

\*) Målt udendørs med fri sigt mellem sender og modtager. I bygninger, er rækkevidden reduceret. Kontrollere dækningsområdet som beskrevet i afsnittet Kontrol af dækningsområde. Ønskes større dækningsområde, kontakt da Knop Elektronik.