

KNOP



Brugervejledning for Repeater RP900



KNOP ELEKTRONIK A/S

Fabriksvej 20 ● 7600 Struer ● Mail: knop@knop.dk ● Web: www.knop.dk ● Tlf.: 9784 0444 ● Fax.: 9784 0666

Indhold:

Tilsligtet anvendelse af RP900	side 3
Advarsel	side 3
Installation og ibrugtagning	side 3
Placering af indikator	side 4
Indikator forklaring	side 4
Indstilling af adresser	side 5
Rengøring	side 6
Bortskaffelse	side 6
Kontrol af dækningsområde	side 6
Tekniske data	side 8
Tilbehør	side 8

Tilsigtet anvendelse af RP900:

RP900 er et repeater system, som anvendes for at øge rækkevidden på KNOP ELEKTRONIK's trådløse produkter i 900-serien.

Der kan opsættes 2 stk. repeater i et system. Er der brug for flere RP900 i et system, skal man over i et bus-system.

er de nemmer at sætte op, via de indbygget jumperne.

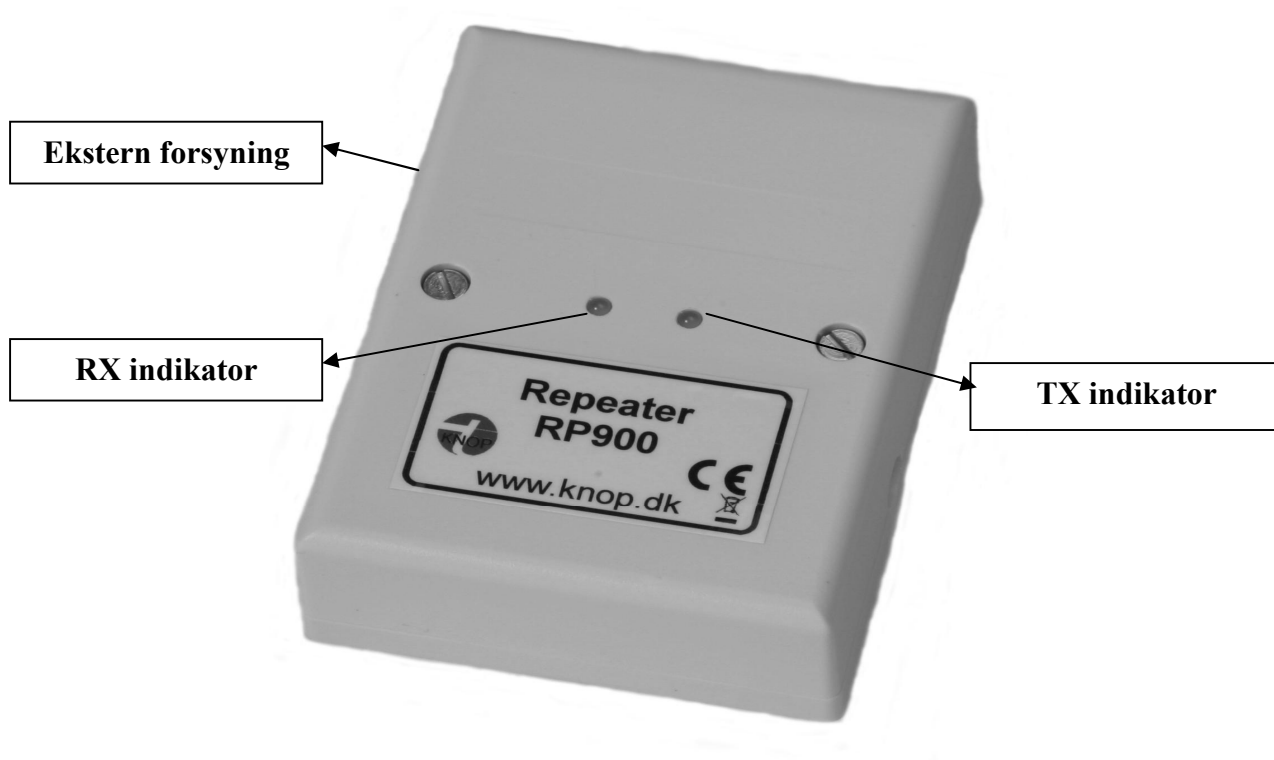
Installation og ibrugtagning:

RP900 sættes op, med en afstand af 50 meter, i et større område.

RP900 er fra fabrikken side, indstillet til en repeater i et system. Dette kan ændres ved at stille på jumperen i produktet (se afsnit "Indstilling af adresser").

Efter endt installation skal systemet afprøves ved at simulere et alarmkald, dette gøres ved at man bruger en sender, f. eks. TX900-1 og en modtager f. eks. RX900-2.

Placering af indikator og tilslutninger:



Indikator forklaring:

Når RP900 modtager et signal fra en sender af, lyser LED1 rød.
Herefter sender RP'en signalet vider til en modtager, og nu vil LED2 lyse rød.
RP'en får en kvittering tilbage fra modtageren, som den vil sende videre til senderen og LED1 vil lyse grøn.

Teknisk proces			
		LED1 (TX)	LED2 (RX)
A	Alarm fra senderen	RØD	
B	RP sender til modtageren		RØD
C	RP sender kvittering til senderen	GRØN	

Indstilling af adresser:

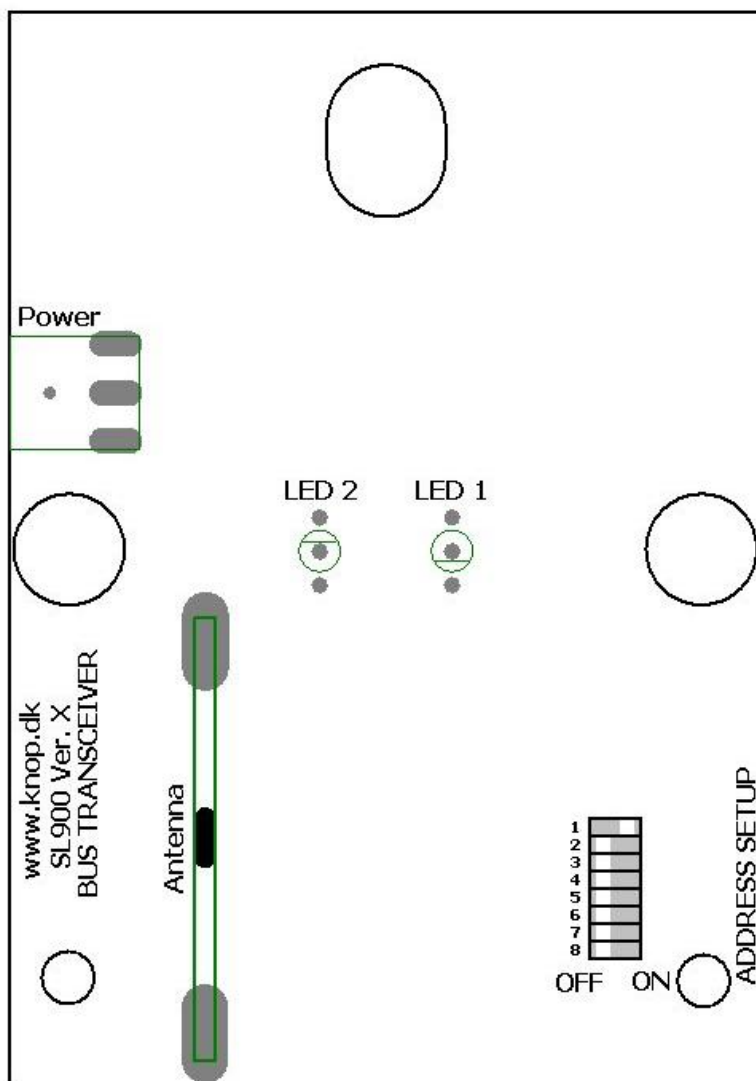
Har man mere end en repeater, i et system, skal jumperne i repeaterne stilles i forskellige positioner.

Hvis der er 2 stk. RP900 i et system, så skal den ene af dem stilles til adresse 1, og den anden skal stilles til adresse 2.

Dette gøres ved at stille på switchen "**ADDRESS SETUP**", som sidder i nederst højre side at printet.

Hvis RP900 skal have adressen 1, skal switch nr. 1 stå i ON, altså til højre.

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



Adressen som vist er 1.

Rengøring:

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

Bortskaffelse:

Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.



Kontrol af dækningsområde:

En person aktiverer RP900 (som beskrevet i afsnit "Installation og ibrugtagning") 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 alarm.

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

Tekniske data RP900:

Frekvens:	869.212 MHz (FM)
Sender protokol:	KNOP900
Rækkevidde:	>50m afhængig af forholdene
Batteritype:	N.A.
Drift spænding:	9-24VDC (typisk 12VDC)
Drift tid (forventet):	N.A.
Lav batteri alarm/indikator:	N.A.
Strømforbrug stand by:	N.A.
Strømforbrug inaktiv:	<25mA
Strømforbrug aktiv:	<75mA gennemsnit på en transmission.
Omgivelse miljø:	Indendørs brug. <90 % fugtighed ikke kondenserende.
Omgivelse temperatur:	0-40° C
Kabinet type:	Hvid ABS
Kabinet dimensioner:	B: 65mm, H: 88mm, D: 29mm.
Tæthed:	IP20
Vægt inkl. Batterier:	66g

Tilbehør:

Produkt:	Ekstern strømforsyning.
Varenummer:	12V_{DC} / 560mA, Dobbelt isoleret. ST-8312. + —> — -