

KNOP



Brugervejledning for Modtager

RX2004

RX2004-R



KNOP ELEKTRONIK A/S

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

Indhold:

| | |
|---|---------------|
| Tilsluttet anvendelse af RX2004 og RX2004-R | side 3 |
| Placering af knapper, indikator og tilslutninger | side 3 |
| Betjening | side 4 |
| Programmering af sender | side 5 |
| Relæudgang | side 6 |
| Kontrol af dækningsområde | side 6 |
| Batteri alarm | side 7 |
| Rengøring | side 7 |
| Bortskaffelse | side 7 |
| Tekniske data | side 8 |
| Tilbehør | side 8 |

Tilsluttet anvendelse af RX2004 og RX2004R:

RX2004 og RX2004-R er en 1 kanals modtager, som er designet til at modtage alarmer, fra en trådløs sender i KNOP's 433-serie.

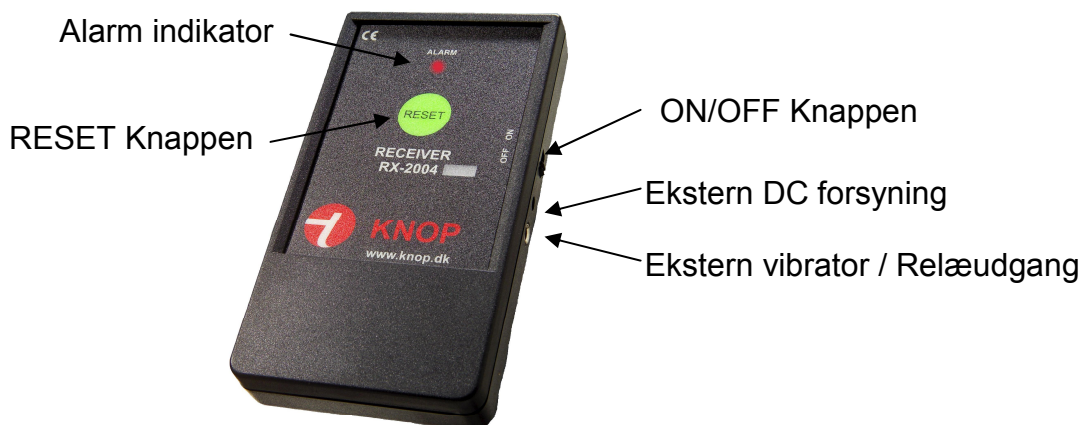
RX2004 og RX2004-R kan modtage både 12-bit og powerkode.

Både sender og modtager skal være tændt for at systemet fungerer. Være opmærksom på rækkevidden som er beskrevet i afsnittet "Kontrol af dækningsområde".

Når der bliver sendt en alarm til RX2004 og RX2004-R*, vil denne starte med at "bippe" og vise alarmen i indikatorerne.

*RX2004-R "bipper" ikke når den modtager en alarm. Relæet er aktiveret i 2 sekunder.

Placering af knapper, indikator og tilslutninger:



Betjening:

Modtageren tændes og slukkes på ON/OFF knappen på siden af produktet.

Ved modtagelse af kald resettes modtageren på reset-knappen midt på fronten.

Obs.: Gælder dog ikke RX2004-R.

Ved modtagelse af kald, aktiveres lyd giveren i ca. 30 sekunder.

Obs.: Gælder dog ikke RX2004-R.

Såfremt der er tilsluttet en ekstern vibrator til RX2004, aktiveres denne i stedet for lyd giveren.

Vibratoren er tændt i 3x4 sekunder, når modtageren kører på batterier og i ca. 10 min, når modtageren kører med en ekstern forsyning.

Programmering af sender:

Obs.: Hvis der ikke foretages nogle valg indenfor 10 sek. forlades programmering.

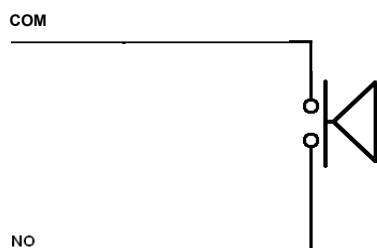
- For at indkode en sender på RX'en, skal man slukket for produkter, hvorefter man skal vente i ca. 5 sekunder.
- Hold reset-knappen inden og tænd for produktet på ON/OFF-knappen.
- Så vil indikator på forsiden lyse.
- Nu skal man så aktivere den sender, som man vil have kodet ind på RX'en.
- RX2004/RX2004-R kvitterer med en bip-lyd, når senderen er kodet ind.
- Nu vil produktet være klar til brug.

Relæudgang (RX2004-R):

Relæudgangene som findes på RX2004-R, er potentialfri udgange, som er ført ud i et 3,5mm MiniJack stik for tilslutning til andet udstyr f.eks. kaldeanlæg mm.

Benforbindelserne i stikket:

Tilslutningen har en Normal Open indgang.



Kontrol af dækningsområde:

En person aktiverer en sender (f.eks. TX2004) 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 repeatersystem fra Knop Elektronik. Kontakt din forhandler for nærmere oplysning.

Batteri alarm:

Hver gang RX'en har modtaget en alarm checkes batteriet.
Ved lav batterispænding blinker lysdioden hurtig.

Rengøring:


Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

Bortskaffelse:



Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Tekniske data RX2004 & RX2004-R:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Frekvens: | 433.920 MHz (AM) |
| Sender protokol: | 12-Bit og Powercode. |
| Rækkevidde: | >50m afhængig af forholdene |
| Batteritype: | 2 stk. 1,5V LR6/AA/E91 ProAlkaline (2700mA/h) |
| Drift spænding: | 3,3V |
| Drift tid (forventet): | 6 mdr. ved 10 transmissioner pr. dag. |
| Lav batteri alarm/indikator: | ca. 1/3 rest kapacitet. |
| Strømforbrug inaktiv: | <400µA |
| Strømforbrug aktiv: | <50mA gennemsnit på en svartransmission. |
| Omgivelse miljø: | Indendørs brug. <90 % fugtighed ikke kondenserende. |
| Omgivelse temperatur: | 0-40° C |
| Kabinet type: | Hvid ABS |
| Kabinet dimensioner: | B: 65mm, H: 120mm, D: 22mm. |
| Tæthed: | IP20 |
| Tilslutninger: | Mini Jack: Vibratorudgang DC stik: 9-24VDC. |
| Vægt inkl. Batterier: | 96g |
| Tilbehør: | |
| Produkt: | Ekstern strømforsyning. |
| Varenummer: | ST-8312. +  |
| Produkt: | Mellemkabel for relæudgang. |
| Varenummer: | MK211. |
| | (Obs.: Kan kun bruges til RX2004-R) |
| Produkt: | Ekstern vibrator. |
| Varenummer: | VIB-2004. |