

KNOP



DENNE BRUGERVEJLEDNING GÆLDER FRA SOFTWARE VERSION 2.2

# Brugervejledning for Modtager RX 300



**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

## **Indhold:**

<b>Tilsluttet anvendelse af RX300</b>	<b>side 3</b>
<b>Betjening</b>	<b>side 3</b>
<b>Hukommelse</b>	<b>side 3</b>
<b>Opladning af RX300</b>	<b>side 3</b>
<b>Programmering/sletning</b>	<b>side 4</b>
<b>Programmering af en enkelt plads</b>	<b>side 4</b>
<b>Sletning af en enkelt plads</b>	<b>side 4</b>
<b>Programmering af en gruppe på 15 sender</b>	<b>side 5</b>
<b>Sletning af en gruppe på 15 sender</b>	<b>side 5</b>
<b>Slet alt</b>	<b>side 6</b>
<b>Placering af knapper, display og tilslutninger</b>	<b>side 6</b>
<b>Batteri alarm</b>	<b>side 7</b>
<b>Batteri alarm fra sender (Powercode)</b>	<b>side 7</b>
<b>Kontrol af dækningsområde</b>	<b>side 7</b>
<b>Rengøring</b>	<b>side 7</b>
<b>Bortskaffelse</b>	<b>side 7</b>
<b>Tekniske data</b>	<b>side 8</b>
<b>Tilbehør</b>	<b>side 8</b>

## Tilsluttet anvendelse af RX300:

RX300 er en trådløs lommemodtager med 99 kanaler, som er designet til at fungere sammen med en trådløs sender i KNOP's 433-serie. Senderne der bruges sammen med RX300, kan frit programmeres ind på de 99 pladser. Der kan både anvendes sendere med 12 bit koder, og powercode. Pager RX-300 kan huske de sidste 8 kald som vises i displayet. RX300 kan bæres i bælteclips af plejeren.

## Betjening:

Oven på RX300 sidder en skydeomskifter. I stillingen til højre er RX300 slukket, i midten er den tændt med lyd, og til venstre er den tændt med vibrator.

Når der kommer et kald, stoppes RX300'en ved at trykke på reset-knappen. Samtidig viser displayet, hvor kaldet kom fra.

Hvis der ikke trykkes på reset-knappen stopper vibratoren efter ca. 2 sek. og lyden efter 15 sek., derefter blinker "CALL MEM" i displayet og RX'en bipper hvert 5 sek. (dog ikke i vibratormode), som tegn på, at der har været en alarm. Den holder op, når der trykkes på reset-knappen.

## Hukommelse:

Tryk ned på reset-knappen for at se det sidste kald.

Hold knappen nede i mere end 2 sek. for at skifte til det forrige kald, RX300'en beeper og der kan trykkes igen for at se den næste osv. op til 8 kald. Når der ikke er flere, stoppes visningen.

Har RX300'en været slukket, er hukommelsen tom.

## Opladning af RX300:

Laderen monteres i DC-stikket (**RX300'en skal være tændt under opladningen**). Efter et par sekunder vil en prik i displayet tænde. Ved helt afladt batteri vil RX300'en bippe et par gange ved opstart af ladning.

Når laderen er monteret i DC-stikket, vil vibratoren ikke være aktiveret, men kun en blinkende prik, vil vise at der har været en alarm.

Med ON/OFF-knappen i midter stilling, vil RX300'en fungere med lyd ved alarm.

Opladningen vil være afsluttet efter ca. 6-7 timer.

**Den medleverede programmerings-stav skal anvendes til at trykke let på programmerings-knappen.**

### **Programmering/sletning:**

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

1. Tryk forsigtig programmerings knappen ind i ca. 2 sek.
2. Displayet viser små "[ ]" = programmering af en enkelt plads.
3. Tryk programmerings-knappen en gang mere
4. Displayet viser små blinkende "[ ]" = sletning af en enkelt plads.
5. Tryk programmerings-knappen en gang mere
6. Displayet viser store "[ ]" = programmering af en gruppe på 15 sender.
7. Tryk programmerings-knappen en gang mere
8. Displayet viser store blinkende "[ ]" = sletning af en gruppe på 15 sender.
9. Tryk programmerings-knappen en gang mere og programmeringen forlades

### **Programmering af en enkelt plads:**

1. Gå ind i programmeringsmenuen (Som er beskrevet i afsnittet "Programmering/sletning").
2. Når displayet viser små "[ ]" .
3. Brug reset-knappen til at vælge pladsen der skal programmeres.  
**Tip: Hold reset-knappen inde, og programpladsen køre hurtig op selv.**
4. Tryk en gang på programmerings-knappen for at modtage senderkoden der skal gemmes. Displayet viser blinkende "--".
5. Aktiver den ønskede sender. Det skal gøres inden 5 sek. ellers forlades programmeringen.
6. Hvis RX300'en beeper to gange er koden gemt. Hvis RX300'en beeper et langt beep er der allerede gemt en kode på nummeret og displayet viser på hvilken programplads, der er gemt på.

### **Sletning af en enkelt plads:**

1. Gå ind i programmeringsmenuen (Som er beskrevet i afsnittet "Programmering/sletning").
2. Når display viser små blinkende "[ ]".
3. Brug reset-knappen til at vælge pladsen der skal slettes.  
**Tip: Hold reset-knappen inde, og programpladsen køre hurtig op selv.**
4. Hold programmerings-knappen inde i 2 sek. for at slette den valgte plads.
5. Hvis RX300'en beeper to gange er koden slettet. Hvis den beeper et langt beep er koden allerede slettet.

## **Programmering af en gruppe på 15 sender:**

**Vigtigt:** Denne funktion kan kun anvendes til 12-bit sender.

Når der kodes en sender ind på en gruppe nr. får hele gruppen den kode som senderen har.

Dette for at man ikke skal stå og kode alle sender ind, men 15 på en gang.

F.eks. en sender kodes ind på gruppe nr. 1. pladserne fra 1-15 har nu denne kode som er sat på den 8 polet dip-switch i senderen. Pladserne vælges så med den 4 polet dip-switch i senderene, efter det binære talsystem.

### **Følgende grupper kan anvendes: 1, 16, 31, 46, 61, 76.**

1. Gå ind i programmeringsmenuen (Som er beskrevet i afsnittet "Programmering/sletning").
2. Når displayet viser store "[ ]".
3. Brug reset-knappen til at vælge gruppen der skal programmeres.
4. Tryk en gang på programmerings-knappen for at modtage senderkoden der skal gemmes. Displayet viser blinkende "--".
5. Aktiver den ønskede sender. Det skal gøres inden 5 sek. ellers forlades programmeringen.
6. RX300'en viser i displayet hvilke pladser der bliver programmeret.
7. Hvis RX300'en beeper to gange er koden gemt. Hvis RX300'en beeper et langt beep er der allerede gemt en kode på nummeret og displayet viser på hvilken programplads, der er gemt på. Hvis der benyttes en powercode-sender giver RX300'en et langt beep.

## **Sletning af en gruppe på 15 sender:**

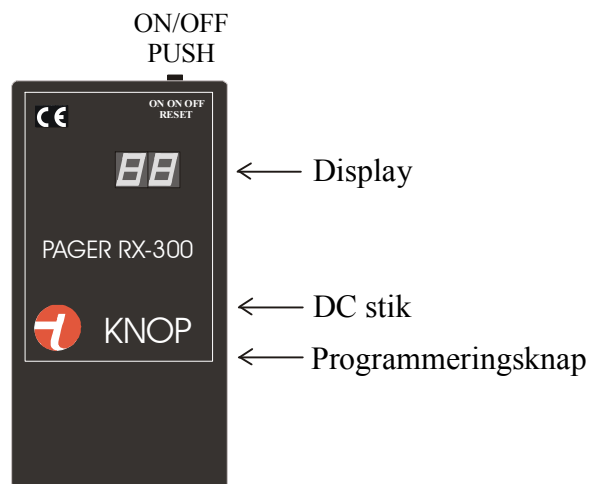
**Vigtigt:** Denne funktion kan kun anvendes til 12-bit sender.

1. Gå ind i programmeringsmenuen (Som er beskrevet i afsnittet "Programmering/sletning").
2. Når display viser store blinkende "[ ]".
3. Brug reset-knappen til at vælge gruppen der skal slettes.
4. Hold programmerings-knappen inde i 2 sek. for at slette den valgte gruppe.
5. RX300'en viser i displayet hvilke pladser der bliver slettet.
6. Hvis RX300'en beeper to gange er gruppen slettet. Hvis den beeper et langt beep er gruppen allerede slettet.

## Slet alt:

1. Gå ind i programmeringsmenuen (Som er beskrevet i afsnittet "Programmering/sletning").
2. Når versions nr. vises: tryk på reset + programmerings-knappen og hold dem inde.
3. Når RX300'en kommer med en dobbelt beep, slippes knapperne.
4. Programmet slettes, og efter et øjeblik viser displayet "[ ]".
5. Herefter kan RX300'en slukkes, eller programmeres igen, hvis man har behov for dette.

## Placering af knapper, display og tilslutninger:



## **Batteri alarm:**

Hver gang man modtager en alarm, checkes batteriet.

Ved lav batterispænding viser displayet bA (batteri) / LO (low) imens den beeper hvert 20 sekund.

Hvis RX300'en står i vibratormode, vil den ved lav batteri bruger beeperen i stedet for vibratoren.

## **Batteri alarm fra sender (Powercode):**

Ved lav batterispænding fra en 'Powercode' sender vises nummeret og LO (low) skiftevis imens RX300'en beeper.

## **Kontrol af dækningsområde:**

En person aktiverer en sender (f.eks. TX2004) med korte mellemrum, mens en anden person går systematisk rundt i området og afmærker på en skitse af bygningen og udendørs område, hvor der er dækning.

Skitsen lægges på kontoret, så alle, der skal betjene systemet kan se, hvor der er dækning. Udenfor dækningsområde kan der ikke modtages alarmer.

Dækningsområdet kan udvides ved hjælp af en repeater system fra KNOP Elektronik. Kontakt din forhandler for nærmere oplysning.

## **Rengøring:**

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

## **Bortskaffelse:**



Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

## Tekniske data:

<b>Frekvens:</b>	433.920 MHz (AM)
<b>Sender protokol:</b>	12 bit / Powercode
<b>Rækkevidde:</b>	>50m afhængig af forholdene
<b>Kanaler:</b>	99 Kanaler
<b>Batteritype:</b>	1 stk. 2,4 NiHM (350mA/h)
<b>Drift spænding:</b>	3,3V
<b>Drift tid (forventet):</b>	10 dage ved 10 transmissioner pr. dag.
<b>Lav batteri alarm/indikator:</b>	ca. 1/3 rest kapacitet.
<b>Strømforbrug inaktiv:</b>	<2,5mA.
<b>Strømforbrug aktiv:</b>	<50mA 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>	Sort ABS
<b>Kabinet dimensioner:</b>	B: 46mm, H: 85mm, D: 16mm.
<b>Tæthed:</b>	IP30
<b>Tilslutninger:</b>	DC stik: 5VDC / 600mA.
<b>Vægt inkl. Batterier:</b>	65g
<b>Tilbehør:</b>	
Produkt:	<b>Lader - 5V<sub>DC</sub> / 600mA, Dobbelt isoleret.</b>
Varenummer:	<b>ST-825</b> 