

Bruksanvisning RX-900-LED



KNOP REHATEK AB
GIAB huset
Ankdammsgatan 35
SE-171 67 Solna
Tel: 020 - 12 12 34

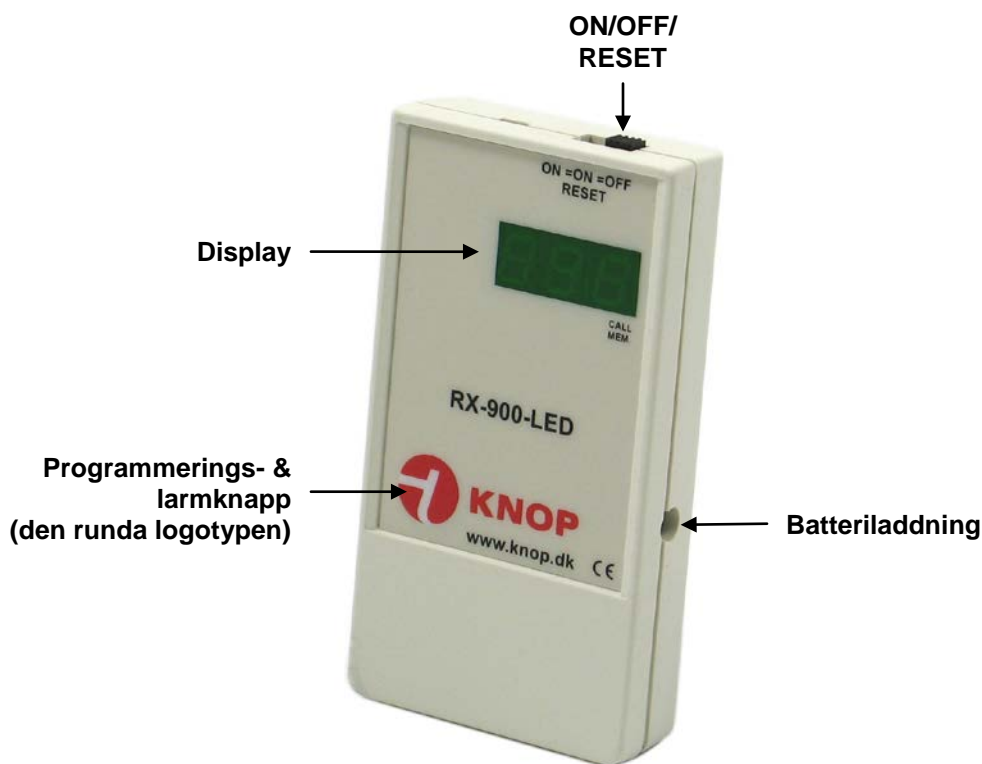
1 Innehåll

1	INNEHÅLL	2
2	INTRODUKTION	3
3	FÖRBEREDELSE	3
3.1	BATTERILADDNING.....	3
4	ANVÄNDNING / HANDHAVANDE	3
4.1	ON / OFF.....	3
4.2	LARMMOTTAGNING	4
4.2.1	Larmhistorik.....	4
4.3	LARMKNAPP FÖR PÅKALLANDE AV HJÄLP ELLER ÖVERFALLSLARM.....	4
5	PROGRAMMERING	4
5.1	PROGRAMMERINGSMENYN	4
5.1.1	Inläring av sändare	4
5.1.2	Radera en redan inlärd sändare	4
5.1.3	Radera allt (EA).....	5
5.1.4	Vibrator och ljud samtidigt (br).....	5
5.1.5	Felkoder	6
6	UNDERHÅLL OCH SÄKERHET	6
6.1	BATTERIER OCH LADDNING	6
6.1.1	Batterilarm	6
6.1.2	Batterilarm från sändare.....	6
6.2	RENGÖRING	6
6.3	TEST	6
7	ÖVRIGT	7
7.1	TEKNISKA DATA	7
BILAGA A	- FELSÖKNING	7

2 Introduktion

RX-900-LED är en flerkanalig batteridrivnen mottagare. Den har uppladdningsbara batterier samt vibrator.

RX-900-LED kan ta emot larm från samtliga KNOP REHATEK's sändare på 869 MHz-bandet.



Figur A – Funktionsöversikt

3 Förberedelser

3.1 Batteriladdning

Starta med att ladda batteriet helt med den medföljande nätadaptorn.

Batteriet är fullt när punkten i det mittersta displaysegmentet slocknat och bara blinkar till ibland.

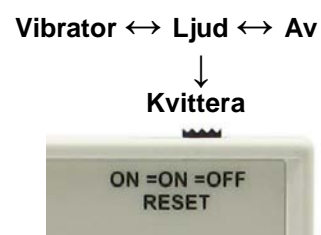
För mer information om batterierna och laddning se avsnitt 6.1.

4 Användning / Handhavande

4.1 ON / OFF

Du startar och stänger av mottagaren med knappen i larmets överkant.

Det finns tre lägen, av, ljudläge och vibratorläge. *Se Figur B till höger.*



Figur B - ON/OFF-knappen

4.2 Larmmottagning

Mottaget larm kvitteras genom att trycka ned ON/OFF-knappen, *se Figur B på föregående sida*. Inkommande larm presenteras med ett nummer i displayen.

Är mottagarens ON/OFF-knapp i ljudläge ljuder larmsignalen i 45 sekunder, sedan går den över till att visa icke kvitterade larm genom att en liten punkt blinkar i displayen ovanför CALL MEM.

Är mottagaren i vibratorläge vibrerar den i 3x5sek och går sedan över till att visa icke kvitterade larm genom att en liten punkt blinkar i displayen ovanför CALL MEM.

Vibratorn är inte aktiv när laddaren är ansluten!

4.2.1 Larmhistorik

RX-900-LED lagrar de tio senaste larmen.

Tidigare larm kan ses genom att hålla ON/OFF knappen nedtryckt.

Du bläddrar bakåt genom att släppa upp och trycka ner ON/OFF knappen upprepade gånger.

4.3 Larmknapp för påkallande av hjälp eller överfallslarm.

RX-900-LED har även en larmknapp för sändning. *Se Figur A på sid 3*.

Denna knapp kan läras in i andra mottagare för att påkalla hjälp.

5 Programmering

5.1 Programmeringsmenyn

Programmeringsmenyn nås genom att man först stänger av mottagaren och sedan håller programmeringsknappen (*Se Figur A på sid 3*) intryckt medan du slår på mottagaren igen.

Två stora klamrar visas i displayen vilket visar att du är i inlärningsläge. Du kan nu släppa upp knappen igen.

Du är nu i läget för att lära in sändare. Trycker du fler gånger på programmeringsknappen kommer du till fler menyval; radera sändare (blinkande "[]"), Radera allt ("EA"), Vibrator och ljud ("br") och till sist versionsnumret på mjukvaran i enheten.

5.1.1 Inläring av sändare

1. Stäng av mottagaren
2. Håll programmeringsknappen intryckt samtidigt som du slår på den igen. Två stora klamrar visas "[]". Släpp upp programmeringsknappen.
3. Välj siffra (1-400) med ON/OFF-knappen, endast siffror som inte redan är upptagna visas.
4. Tryck igen på programmeringsknappen. Tre bindestreck skall visas i displayen.
5. Aktivera önskad sändare inom 5 sek. Lyckad inläring bekräftas med en roterande symbol i displayen och en "glad" melodi. *Om du får en felkod se avsnitt 5.1.5*
6. Vill du lära in ytterligare en sändare, gå tillbaka till punkt 3. För att avbryta, stäng av mottagaren.

5.1.2 Radera en redan inlärd sändare

1. Stäng av mottagaren.
2. Håll programmeringsknappen intryckt samtidigt som du slår på den igen. Två stora klamrar visas "[]". Släpp upp programmeringsknappen.
3. Tryck en gång på programmeringsknappen. Klammarna skall börja blinka.
4. Välj siffra (1-400) med ON/OFF-knappen, endast siffror som är upptagna visas.
5. Radera genom att trycka på programmeringsknappen. Lyckad borttagning bekräftas med en roterande symbol i displayen och en "glad" melodi. *Om du får en felkod se avsnitt 5.1.4*.
6. Skall fler sändare raderas gå tillbaka till punkt 3. För att avbryta, stäng av mottagaren.

5.1.3 Radera allt (EA)

Förfarandet som beskrivs i detta avsnitt tömmer enheten på alla inlärd sändare.

1. Stäng av mottagaren.
2. Håll programmeringsknappen intryckt samtidigt som du slår på den igen. Två stora klamrar visas "[]". Släpp upp programmeringsknappen.
3. Tryck två gånger till på programmeringsknappen. "EA" visas i displayen.
4. Tryck in ON/OFF-knappen och håll den intryckt i ca 10 sekunder. RX-900-LED piper till två gånger när raderingen börjar och spelar en "glad" melodi när den är slutförd.
5. Stäng av mottagaren.

5.1.3.1 Gammalt förfarande (före v2.0)

1. Stäng av mottagaren.
2. Håll programmeringsknappen och ON/OFF-knappen (kvittens) intryckt samtidigt som du slår på den igen och håller bägge knapparna nertryckta i 10 sekunder. Mottagaren bekräftar med ljud samt ljus i displayen.
3. Tryck på programmeringsknappen.

5.1.4 Vibrator och ljud samtidigt (br)

Vibration och ljud samtidigt när mottagaren är i ljudläge.

1. Stäng av mottagaren.
2. Håll programmeringsknappen intryckt samtidigt som du slår på den igen. Två stora klamrar visas "[]".
3. Släpp upp programmeringsknappen.
4. Tryck tre gånger till på programmeringsknappen. "br" visas i displayen.
5. Tryck in ON/OFF-knappen en eller flera gånger för att välja "On" eller "OFF".
"On" = Vibration, "OFF" = Normalläge.
6. Tryck på programmeringsknappen för att bekräfta valet.

5.1.5 Felkoder

Nedan finns en sammanställning av de felkoder som kan visas i samband med programmering och radering av sändare.

Felkod	Betydelse
E01	Programmeringsfel! Kontakta KNOP REHATEK AB eller din återförsäljare om det upprepas.
E02	<i>Används ej.</i>
E03	Larmet kan inte läras in då alla kanaler är upptagna. Enheten är "full".
E04	Du kan inte radera en sändare då enheten är "tom".
E05	Sändaren du försöker lära in är redan inlärd.
E06	Ingen sändning kom inom utsatt tid. Inläringen avbryts.

6 Underhåll och säkerhet

6.1 Batterier och laddning

Batterierna är laddningsbara och skall endast bytas av en tekniker med vana av lödningsarbeten. Detta bör ske med ca 2 års mellanrum.

Man laddar batteriet genom att ansluta nätadaptern till DC-jacket i sidan. Laddning indikeras med att punkten i det mittersta displaysegmentet lyser konstant.

Det tar ca 3 timmar att ladda batterierna fullt. Fulla batterier indikeras genom att punkten i det mittersta displaysegmentet slocknar och bara blinkar till ibland.

6.1.1 Batterilarm

När batteriet behöver laddas signalerar mottagaren genom att "bAt" blinkar i displayen och den piper till var 20:e sekund.

Vid lågt batteri får man ljudsignal istället för vibrator vid larm även i vibratorläge.

6.1.2 Batterilarm från sändare

Batterilarm från sändare visas genom att "bAt" alterneras med sändarens nummer vid larm.

6.2 Rengöring

Enheten kan göras ren med en lätt fuktad trasa och mild tvållösning.

6.3 Test

Testa mottagarens olika funktioner regelbundet. Du testar mottagning genom att helt enkelt aktivera en inlärd sändare.

Alla ingående delar i ett larmsystem bör testas regelbundet.

7 Övrigt

7.1 Tekniska data

Artikelnr:	RX900LED
Batterier:	2 x NiMh, 2/3AAA, 300 mAh (kräver laddning)
Batteritid:	3-5 dagar på full laddning (*)
Strömförsörjning (laddare):	5V DC (+ på centrumstiftet)
Radio...	
Frekvens:	869 MHz
Räckvidd:	ca 200 m vid fri sikt (**)
Storlek:	46 x 85 x 16 (mm)
Vikt:	124 g
Färg:	Benvit
Antal kanaler:	400

* Beräknad batteritid. Den faktiska tiden varierar med användningen.

** Observera att räckvidden är beroende av alla delar som ingår i ett system samt miljön där utrustningen är placerad.

Bilaga A – Felsökning

Problem med den trådlösa överföringen av larm

Symptom	Förklaring och åtgärd
Sändaren indikerar misslyckad sändning och mottagaren registrerar inte larmet.	Räckviddsproblem, larmet når inte fram till mottagaren. En repeater bör avhjälpa problemet om inte avståndet mellan sändare och mottagare kan kortas.
Sändaren indikerar misslyckad sändning men mottagaren registrerar larmet som den skall.	Larmet når fram till mottagaren men kvitteringen från denna når aldrig tillbaks till sändaren. Detta beror oftast på räckviddsproblem. En repeater bör avhjälpa problemet om inte avståndet mellan sändare och mottagare kan kortas. Om felet inte avhjälps med att korta avståndet eller installera en repeater kan mottagaren vara trasig. Kontakta din larmleverantör eller KNOP REHATEK för åtgärd.
Sändaren indikerar lyckad sändning men mottagaren larmar inte.	Det är ett allvarligt fel på mottagaren eller centralenheten. Kontakta din larmleverantör eller KNOP REHATEK för åtgärd.