



# **Kellfri<sup>®</sup>**

## **21- RV**

### **RADIOSYRNING TILL HYDRAULISKVINSCH**



**LÄS IGENOM BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT INNAN PRODUKTEN TAS I BRUK!!!**

**BRUKSANVISNING I ORIGINAL**

## PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- Läs instruktionsboken noga innan produkten installeras och används
- Låt endast behörig personal få installera produkten
- Stäng av strömmen till mottagaren innan du ansluter utrustningen
- Kontrollera att du har anslutit strömmen till rätt anslutningsplint
- Använd oskadade kablar. Se till att inga kablar hänger löst
- Undvik att installera mottagaren på ställen som är stark utsatta för vibrationer
- Placera mottagaren väl skyddad mot vind, fukt och vatten. Kabelförskruvningar och ventilationsslugg måste riktas nedåt för att förhindra att vatten rinner in
- Kontrollera att användaren har uppnått den åldern som krävs för att använda utrustningen, inte är påverkad av droger, alkohol eller mediciner samt inte lämnar sändaren utan övervakning
- Låt endast behörig personal få tillgång till sändaren och kunna styra utrustningen
- Se till att användaren alltid stänger av sändaren när den inte används
- Se till att användaren har god överblick över arbetsområdet
- Skriv ner mottagarens och sändarens serienummer/ ID-kod i Inställningsdokumentet
- Undvik att registrera in sändare i mottagare där den inte används

***Radiosystemet skall endast användas för funktioner som att starta och stoppa en applikation. Radiosystemet får inte vara en säkerhetsrelaterad del av ett system***

## BATTERIVARNINGAR

- Risk för explosion om batteriet ersätts med ett batteri av fel typ.
- Ta inte isär, deformera eller upphetta batteriet. Kortslut inte batteriet
- Försök aldrig att ladda ett synbart skadat eller fruset batteri
- Förvara utom synhåll för små barn. Om ett barn skulle svälja ett batteri, ta genast kontakt med en läkare.
- Undvik att löda direkt på batteriet
- Förvaras svalt. Undvik höga temperaturer och hög fuktighet
- Släng inte batterierna i eld

## FÖRBRUKADE BATTERIER OCH ELEKTRONIK

Felaktigt kasserade batterier och elektronik skadar både naturen och människors hälsa. Batterier och elektroniskt avfall kan innehålla giftiga tungmetaller. Om de slängs i soptunnan kan dessa giftiga ämnen läcka ut i marken och förorena hav, sjöar och vattendrag. Kontakta därför alltid din återförsäljare eller lokala myndigheter för mer information om hur du på ett ansvarsfullt sätt ska återvinna elektronik i din region.

I enlighet med Maskindirektivet 2006/42/EG, rekommenderar vi att du ser över behovet av ett trådbundet nödstopp samt andra personskaideskydd.



### SÄNDARE

### TX1-A

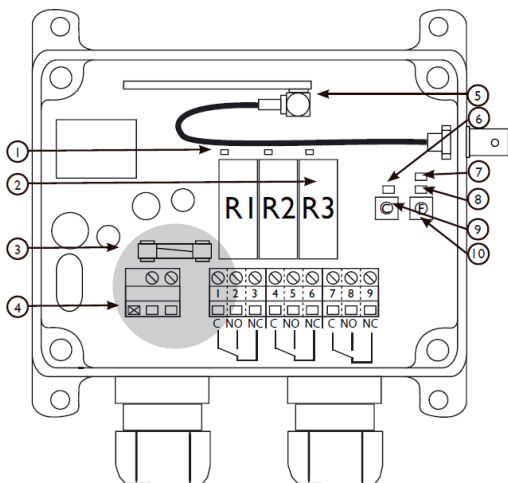
|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Frekvens (MHz)       | 433,087- 434,662 |
| Kanaler              | 64               |
| Fast individuell kod | -                |
| Funktioner           | 2                |
| Intern antenn        | -                |
| Drivspänning         | 3st AA (LR03)    |
| Strömförbrukning     | ~20 mA           |
| IP klass             | IP65             |



### MOTTAGARE

### RX1

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Frekvens (MHz)             | 433,087- 434,662   |
| Kanaler                    | 64                 |
| Scannar individuella koder | -                  |
| Vinsch                     | beroende på modell |
| Reläutgångar               | 3                  |
| Antenn                     | Extern BNC         |
| Drivspänning               | 6-26V AC/DC        |
| Strömförbrukning           | 20-100mA           |
| IP klass                   | IP65               |

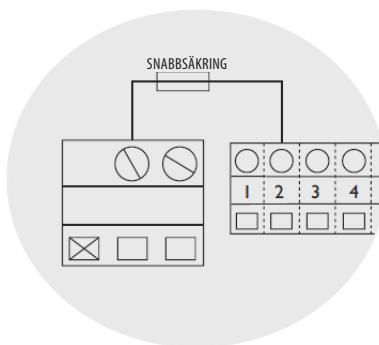


## Mottagare RX1

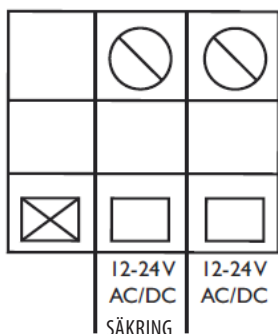
1. Relä lysdioder 1-3
2. Funktions relä 1-3
3. Snabbsäkring 10A
4. Inkopplingsplint för spänning
5. Kontakt för antenn
6. Kod lagring (lysdiod-röd)
7. Strömförsörjning (lysdiod -gul)
8. Funktionsknapp
9. Kodningsknapp
10. Selectknapp

### 3. Tillval: Snabbsäkring

OBS! Med 10A säkring installerad och mottagaren kopplad, drivspänningen från inkopplingsplinten (12-24V AC/CD) i mitten är matad genom säkringsnummer 1 (inkopplingsplint Nr. 2)



### 4. Inkopplingsplint



| Driftspänning | MIN<br>Strömförbrukning | MAX<br>Strömförbrukning |
|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 12V DC        | 25 mA                   | 100 mA                  |
| 24V DC        | 15 mA                   | 50 mA                   |
| 24V AC        | 15 mA                   | 50 mA                   |

## BYT FREKVENSS BANK

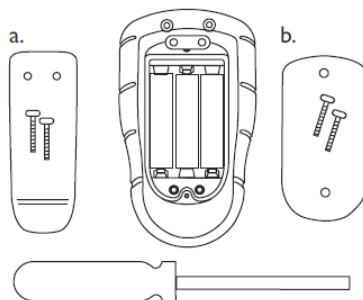
Sändaren är förinställd i Kanal 1 Bank 1

Byte av frekvens bank ställs in i sändaren innan den paras ihop med mottagaren. Om en mottagare är redan registrerad hos sändaren skall mottagaren raderas och frekvens bank bytas innan sändaren registreras åter igen.

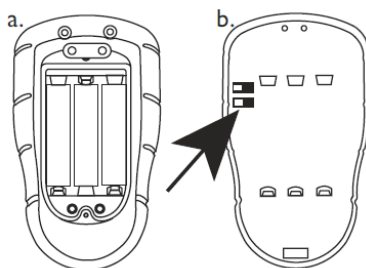
VIKTIGT! Vid växling mellan bankerna måste sändaren vara avstängd.

|              |              |   |             |
|--------------|--------------|---|-------------|
| Switch 1=OFF | Switch 2=OFF | ➡ | Freq.bank 1 |
| Switch 1=ON  | Switch 2=OFF | ➡ | Freq.bank 2 |
| Switch 1=OFF | Switch 2=ON  | ➡ | Freq.bank 3 |
| Switch 1=ON  | Switch 2=ON  | ➡ | Freq.bank 4 |

1. a.) Demontera låsklämman  
b.) Demontera locket för batteri

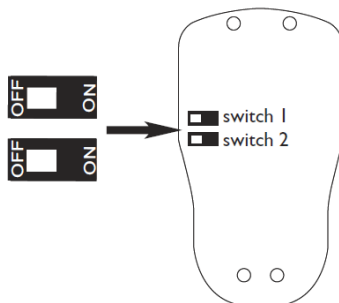


2. a.) Ta bort batterierna (3st) och demontera batterihölje  
b.) Frekvensknapparna är placerad på vänstersida av kretskortet.



3. Välj frekvens banken som du vill använda. Ställ knapparna (se bild) i rätt position enligt frekvensknappens tabell ovan

4. Montera sedan tillbaka alla delar.



## BYT FREKVENNS

1. Starta sändaren
2. Tryck OFF-knappen och håll den intryckt
3. Tryck ON-knappen: Håll båda knapparna intryckt i 3 sekunder
4. Släpp båda knapparna
5. Flytta en rad uppåt eller neråt i frekvenstabellen
  - a. Tryck sändarens knapp IN för att flytta en rad upp i frekvenstabellen (se frekvenstabell)
  - b.) Tryck sändarens knapp OUT för att flytta en rad ner i frekvenstabellen (se frekvenstabell)
6. Den röda LED lampan blinkar 3 gånger när frekvensen har ändrats. Sändaren stängs av automatiskt.

**OBS!** Om man vill flytta mer än ett steg uppåt eller neråt i frekvenstabellen; starta om sändaren och utför föregående stegen en eller några gånger.

*Anslutning av sändaren till mottagaren kan dröja en liten stund efter frekvensbyte.*

## FREKVENSTABELLEN

| Kanal | Frekvens<br>Bank 1<br>MHz | Kanal | Frekvens<br>Bank 2<br>MHz | Kanal | Frekvens<br>Bank 3<br>MHz | Kanal | Frekvens<br>Bank 4<br>MHz |
|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|
| 1     | 433.075                   | 1     | 433.100                   | 1     | 433.125                   | 1     | 433.250                   |
| 2     | 433.175                   | 2     | 433.200                   | 2     | 433.225                   | 2     | 433.350                   |
| 3     | 433.275                   | 3     | 433.300                   | 3     | 433.325                   | 3     | 433.450                   |
| 4     | 433.375                   | 4     | 433.400                   | 4     | 433.425                   | 4     | 433.550                   |
| 5     | 433.475                   | 5     | 433.500                   | 5     | 433.525                   | 5     | 433.650                   |
| 6     | 433.575                   | 6     | 433.600                   | 6     | 433.625                   | 6     | 433.750                   |
| 7     | 433.675                   | 7     | 433.700                   | 7     | 433.725                   | 7     | 433.850                   |
| 8     | 433.775                   | 8     | 433.800                   | 8     | 433.825                   | 8     | 433.950                   |
| 9     | 433.875                   | 9     | 433.900                   | 9     | 433.925                   | 9     | 434.050                   |
| 10    | 433.975                   | 10    | 434.000                   | 10    | 434.025                   | 10    | 434.050                   |
| 11    | 434.075                   | 11    | 434.100                   | 11    | 434.125                   | 11    | 434.150                   |
| 12    | 434.175                   | 12    | 434.200                   | 12    | 434.225                   | 12    | 434.250                   |
| 13    | 434.275                   | 13    | 434.300                   | 13    | 434.325                   | 13    | 434.350                   |
| 14    | 434.375                   | 14    | 434.400                   | 14    | 434.425                   | 14    | 434.450                   |
| 15    | 434.475                   | 15    | 434.500                   | 15    | 434.525                   | 15    | 434.550                   |
| 16    | 434.575                   | 16    | 434.600                   | 16    | 434.625                   | 16    | 434.650                   |

## FÖRREGLING

När förregling är aktiverat kan bara endast en relä aktiveras åt gången. Om förregling är inaktiverat kan alla rälerna aktiveras på en och samma gång. STANDARD: Förregling inaktiverat (mottagaren Funktions lysdiod = avstängd)

## STÄNG AV FÖRREGLING

1. Starta sändaren och mottagaren
2. Tryck mottagarens funktionsknapp
3. Sändarens funktions lampa lyser grön när förregling är aktiverat. Inaktivera förregling genom att trycka mottagarens funktionsknapp tills lampan slocknar.

### INSTÄLLNINGSDOKUMENT

#### SÄNDARINSTÄLLNINGAR

Serienummer: \_\_\_\_\_

Frekvens bank/ frekvens: \_\_\_\_\_

#### MOTTAGARINSTÄLLNINGAR

Serienummer: \_\_\_\_\_

#### FÖRREGLING

PÅ

☐

AV

☐

## GARANTIVILLKOR

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Garantins giltighet    | - Kellfri-garantin gäller 12 månader efter inköpsdatum   |
| Garantin ersätter      | - Ersättning utgår för utbytta delar efter konstaterat material eller fabrikationsfel.   |
| Garantin ersätter inte | <ul style="list-style-type: none"><li>- Arbetskostnader</li><li>- Resekostnader</li><li>- Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.</li><li>- Eventuella följdkostnader som uppkommer till följd av skada på maskinen.</li><li>- Skador som beror på normal förslitning av maskinen, bristfällig service, användarens oerfarenhet eller användning av reserdelar som ej är original.</li><li>- Slitdelar såsom slangar, tätningar, oljor och remmar.</li></ul> |

## EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A  
Kellfri AB  
Munkatorpsgratan 6  
532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen  
Namn: 21-RV  
Typ: Radiostyrning 12 V

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG  
Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler, VD

*Kellfri AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a utformning och utseende utan föregående meddelande.*

Senast ändrad: 2014-02-28

## KUNDSERVICE

Ni är alltid välkomna att ge synpunkter eller fråga oss om våra redskap och produkter.

Kellfri AB  
**Telefon: 0511 - 242 50**  
**Fax: 0511 - 168 33**  
E-post: [info@kellfri.se](mailto:info@kellfri.se)

**Kellfri®**