

**GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR
ZRG041 - ZRG042
"SUPERONTSTOORDE 1K-2K ONTVANGER 433MHz"**

♦ **RXU**

De nieuwe superheterodyne RXU-ontvanger staat borg voor een optimale werking ook in omgevingen waar er storingen optreden. Deze gevoelige en uiterst selectieve ontvanger is immers bestand tegen elektromagnetische stralingen in de buurt van de ontvangstfrequentie. Het nieuwe self-teaching programmeringssysteem is afgestemd op afstandsbedieningen van het type ROYAL.

♦ **AANSLUITINGEN KLEMMENBORD**

1. Antenne
2. Negatieve massa voeding en antennekous
3. + 12/24 V ca/cc voeding
4. OUT 1 uitgang relais 1
5. COM 1 gemeenschappelijk contact relais 1
6. OUT 2 uitgang relais 2
1. COM 2 gemeenschappelijk contact relais 2

♦ **PROGRAMMERING**

Het self-teaching programmeringssysteem maakt het mogelijk de code in het geheugen op te slaan en de volgende relaisfuncties te programmeren:

1. **MONOSTABIEL:** Het overeenstemmende relais wordt tijdens de volledige zendtijd van de afstandsbediening aangesproken; bij het einde van de transmissie wordt het relais automatisch gedesactiveerd.
2. **BISTABIEL:** Het overeenstemmende relais wordt door het eerste zendsignaal van de afstandsbediening aangesproken en door het tweede zendsignaal gedesactiveerd.
3. **TIMER:** Het overeenstemmende relais wordt door de afstandsbediening aangesproken en na verloop van de ingestelde tijd gedesactiveerd (max. 7,5 minuten).

♦ **PROGRAMMERING VAN DE "MONOSTABIELE"-FUNCTIE**

Om naar de programmeringsmode te gaan:

- Op de DIP switch van de zender de gewenste code invoeren;
- SW1-toets van de ontvanger een x aantal keren indrukken en loslaten, zoals aangeduid op de onderstaande tabel, om het kanaal dat u met de MON-functie wenst te programmeren te selecteren.

TAB 1

GESELECTEERD KANAAL		AANTAL IMPULSEN OP SW1	LEDs	
			L 1	L 2
Kanaal 1	Monostabiel	1	0	
Kanaal 2	Monostabiel	2		0

ZRG041 - SUPERONTSTOORDE ONTVANGER

00-100149

(O) = LED aan

- De toets van de afstandsbediening ingedrukt houden: als de LED van de ontvanger uitgaat betekent dit dat de ingevoerde code naar behoren in het geheugen is opgeslaan.

OPGELET: Om de code te programmeren dient de afstand tussen de zender en de antenne van de ontvanger minstens 1,5 m te bedragen.

♦ **PROGRAMMERING VAN DE "TIMER"-FUNCTIE OP HET EERSTE KANAAL**

Om de "Timer"-functie op het eerste kanaal te programmeren:

- Op de DIP switch van de zender de gewenste code invoeren;
- SW1-toets van de ontvanger indrukken en ingedrukt houden: LED L1 (m.b.t. het eerste kanaal) licht enkele seconden op.
- Van zodra LED uitgaat, de SW1-toets loslaten.
- LED L1 begint traag te flikkeren (1 x per sec.). Het aantal flikkeringen stemt overeen met een instelbare tijd (zie tabel 2).

TABEL 2

Aantal flikkeringen	Ingestelde tijd
1	01 sec.
2	02 sec.
3	03 sec.
4	04 sec.
5	05 sec.
6	06 sec.
7	07 sec.
8	08 sec.
8	08 sec.
9	09 sec.
10	10 sec.
11	11 sec.
12	12 sec.
13	13 sec.
14	14 sec.
15	15 sec.
16	30 sec.
17	1 min.
18	1,5 min.
19	2 min.
20	2,5 min.
21	3 min.
22	3,5 min.
23	4 min.
24	4,5 min.
25	5 min.
26	5,5 min.
27	6 min.
28	6,5 min.
29	7 min.
30	7,5 min.
31	Bistabiel

- Het aantal flikkeringen van LED L1 tellen dat overeenstemt met de tijd die u wenst in te stellen.
- Bij de laatste flikkering, SW1-toets van de ontvanger indrukken: LED 1 stopt met flikkeren en blijft branden (binnen de 5 seconden handelen).
- De toets van de afstandsbediening indrukken en ingedrukt houden: als LED L1 uitgaat betekent dit dat de code naar behoren in het geheugen is opgeslaan.

♦ **PROGRAMMERING VAN DE "TIMER"-FUNCTIE OP HET TWEEDE KANAAL**

Om de "Timer"-functie op het tweede kanaal te programmeren:

- Op de DIP switch van de zender een willekeurige code invoeren.
- Drukknop SW1 indrukken en loslaten: LED L1 licht op.
- SW1-toets van de ontvanger indrukken en ingedrukt houden: LED L2 (m.b.t. het tweede kanaal) licht enkele seconden op.
- Van zodra LED L2 uitgaat, de SW1-toets loslaten.
- LED L2 begint traag te flikkeren (1 x per seconde).
- Het aantal flikkeringen stemt overeen met een instelbare tijd (zie tabel 2).
- Het aantal flikkeringen van LED L2 tellen dat overeenstemt met de tijd die u wenst in te stellen.
- Bij de laatste flikkering, de toets van de ontvanger indrukken: LED 2 stopt met flikkeren en blijft branden (binnen de 5 seconden handelen).
- De toets van de afstandsbediening indrukken en ingedrukt houden: als LED L1 van de ontvanger uitgaat betekent dit dat de code naar behoren in het geheugen is opgeslaan.

♦ **PROGRAMMERING VAN DE "BISTABIELE"-FUNCTIE OP HET EERSTE KANAAL**

- Op de DIP switch van de zender de gewenste code invoeren.
- SW1-toets van de ontvanger indrukken en ingedrukt houden: LED L1 (m.b.t. het eerste kanaal) licht enkele seconden op.
- Van zodra LED L1 uitgaat, de SW1-toets loslaten.
- LED L1 begint traag te flikkeren (1 x per sec.).
- Na de 30 flikkeringen van de Timer-functie blijft LED L1 branden.
- De toets van de afstandsbediening indrukken en ingedrukt houden: als LED L1 van de ontvanger uitgaat betekent dit dat de code naar behoren in het geheugen is opgeslaan.

•

♦ **PROGRAMMERING VAN DE "BISTABIELE"-FUNCTIE OP HET TWEEDE KANAAL**

- Op de DIP switch van de zender een willekeurige code invoeren.
- Drukknop SW1 indrukken en loslaten: LED L1 licht op.

- SW1-toets van de ontvanger indrukken en ingedrukt houden: LED L2 (m.b.t. het tweede kanaal) licht enkele seconden op.
- Van zodra LED L2 uitgaat, de SW1-toets loslaten.
- LED L2 begint traag te flikkeren (1 x per sec.).
- Na de 30 flikkeringen van de Timer-functie blijft LED L2 branden.
- De toets van de afstandsbediening indrukken en ingedrukt houden: als LED L1 van de ontvanger uitgaat betekent dit dat de code naar behoren in het geheugen is opgeslaan.

♦ TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfsfrequentie	433,92 MHz
Voeding	12V AC/DC tussen klemmen 2 en 3 met J6 gesloten 24V AC/DC tussen klemmen 2 en 3 met J6 open
Bereik relaiscontacten	1 A 30 V DC
Bedrijfstemperatuur	- 20 C° / 60C°
Verbruik	15 mA bij niet activatie relais
Gevoeligheid	≥ - 102 dBm (S/N = 17dB, m = 100%
Straling op antenne	- 66 dBm
Afmetingen	132 x 30 x 67 mm
Gewicht	105 g