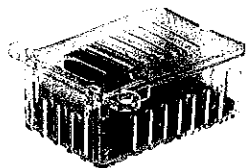


Manual för NANO RRA85-1NN

Installations Manual



RRA85-1NN



1. ALLMÄNT

Radiomottagarna RRA85-1NN är en superheterodyn mottagare med enkel konvertering, integrerad avkodning med typ rolling code och demodulation AM/ASK.

Mottagaren har konstruerats för styrning av automatiska stängningsfunktioner och alarmsystem och använder därför ett säkert inkodnings system (Keeloq Rolling code).

Mottagarfrekvensen och den använda teknologin svarar mot europas normerna för radiofrekvens och elektromagnetisk kompatibilitet (CE). Den kod som tas emot från sändaren ändras vid varje ny aktivering. På så sätt kan risken för kodkopiering och obehörigt utnyttjande undvikas.

Ett inbyggt system ser till att mottagare och sändare alltid är synkroniserade med varandra. Mottagaren har en reläutgång av typ NO. Man kan alltså ansluta till alla typer av mekanismer, till exempel grindar, garageportar, larmnordningar, belysning m.m.

Reläerna i RRA85-1NN klarar en belastning på 24W eller 24VA. Memorering av sändarna sker aningen med knappen som finns på mottagaren eller trådlöst genom sändarna. Alla mottagare i serien ERONE kan memorera gjorda inställningar i EEPROM (Electrical Erasable Programmable ROM), seriekoden och synkroniseringsalgoritmen för flera sändare.

2 - SPECIFIKATIONER

Mottagningslåg	Superheterodyn
Frekvensband	433,92 MHz
Demodulation	AM/ASK
Intermediate frequency	10,7 MHz
Ingångsensitivitet	-115 dBm
Signal från lokal oscillator	< -57 dBm
Ingångsimpedans	50 Ohm
Spänningsmatning	12 - 24 Vac/dc
Strömförbrukning	max 30 mA @ 24 Vdc
Max belastning relä	24W eller 24VA
Antal relä	1
Funktionslägen	Puls / Tidsinställning
Tidsinställning	1 - 30 Sek.
Kontakter	C och NO
Antal användarkoder	85 sändare
Sändarekryptering	Rolling code
Kombinationsmöjligheter	2exp 64
Arbetstemperatur	-20°/+70°C
Skyddskapsling	IP2X
Dimensioner (mm)	50 x 32 x 20

3 DIMENSIONER OCH KOPPLINGSSCHEMA

3A - Dimensioner

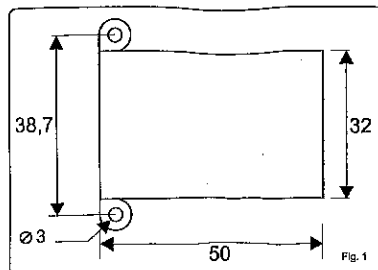


Fig. 1

3B - Koppingschema

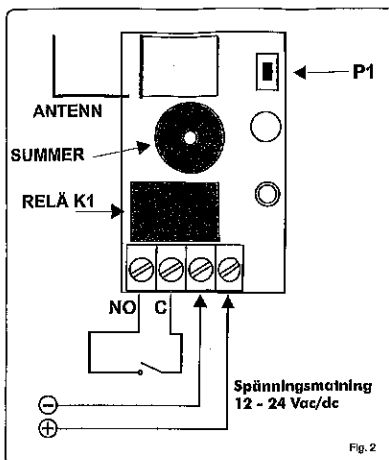


Fig. 2



- The equipment must be powered from a device that provides a safety extra low voltage (SELV) type LPS (Low Power Source);
- There must be a suitable disconnecting device to the current drawn by the receiver (30 mA max @ 24Vdc).

4 - Funktionslägen och tidsinställning

Reläet kan ha två olika funktioner PULS eller TIDINSTÄLLNING. Standardinställningen är puls funktion 1 sek.

Om du väljer funktionen tidsinställning så kan reläet programmeras att det skall vara draget i 1-30 sek. se nästa sida. När reläet är draget med tidsinställning så kommer reläet att släppa om du skickar en signal till från någon inprogrammerad sändare.

Tidsinställning

1) Håll P1 nedtryckt i 4 sek. tills summer avger en kort signal (Fig. 3);
Nu kan du välja hur många sekunder som reläet skall vara aktiverat (1sek. standard): tryck P1 lika många gånger som antalet sekunder du vill ha (max 30 sek.)
5 sek. efter den sista tryckningen så kommer du höra att summern avger en kort signal och då är programmeringen klar.

5 - PROGRAMERING MED P1

5.1 Med P1

- Håll P1 nedtryckt tills summern avger en kort signal
- Tryck på knappen på den sändare som ska memoreras.
- Mottagaren väntar på fler sändare.
- 5 sekunder efter den sista sändaren har memorerats ger mottagaren en signal och programmeringen avslutas.

5.2 Med SÄNDARE

- Håll samtidigt ned knapp A + B på sändaren tills summern avger en kort signal.
- Släpp knapparna och tryck på A tills summern avger en kort signal (öppna minnet).
- Släpp knappen och tryck på knappen på den sändare som ska memoreras. Efter 5 sekunder ger mottagaren en signal och programmeringen avslutas.

OBS!

Memorering av en ny sändare kan bara göras med hjälp av en sändare som redan memorerats.

6 . MINNET FULLT

Om minnet är fullt när du försöker memorera en ny sändare ger summern ifrån sig 3 signaler.

7 . RADERING AV SÄNDARE

7.1 Radering av en sändare

- Tryck och håll ned P1 tills summern ger en signal, släpp knappen.
- Tryck på knappen på sändaren som ska tas bort tills summern ger en signal.

7.2 Radera alla sändare

- Tryck och håll ned P1 tills summern ger en signal, släpp knappen.
- Tryck ytterligare en gång på P1 tills summern ger ifrån sig 3 signaler. Nu är minnet totalt rensat.

8. AKTIVERING/INAKTIVERING AV LJUDSIGNAL (Fig. 6)

Det är möjligt att programmera mottagaren att ge en signal på varje relä aktivering.

Följ nedanstående procedur.

- Tryck samtidigt på knapparna A + B på en sändare som redan memorerats tills summern ger en signal, släpp knapparna.
- Tryck och håll in knappen B tills en signal ljuder.
- För avaktivera signalen upprepa proceduren ovan.

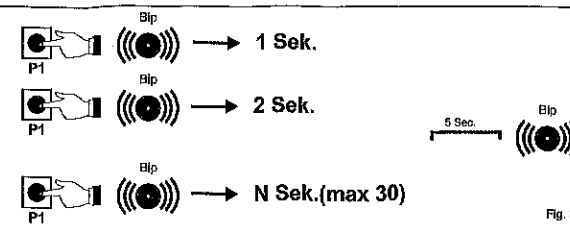


Fig. 3

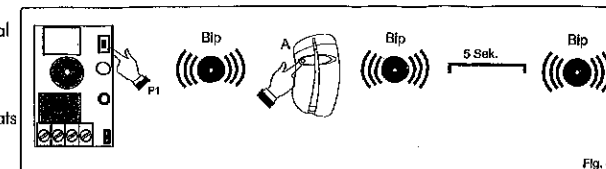


Fig. 4

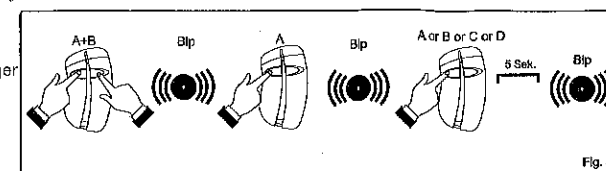


Fig. 5

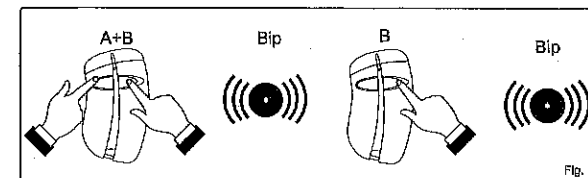


Fig. 6

Garanti

Garanti för denna produkt löper under 10 år från tillverkningsdatum. Om produkten under denna period inte fungerar på avsett sätt på grund av någon defekt komponent, kommer produkten att repareras eller bytas ut, allt efter tillverkarens beslut.

Garantin gäller inte för apparatens plastlej. Varje garantiåtgärd utförs vid tillverkarens söte.