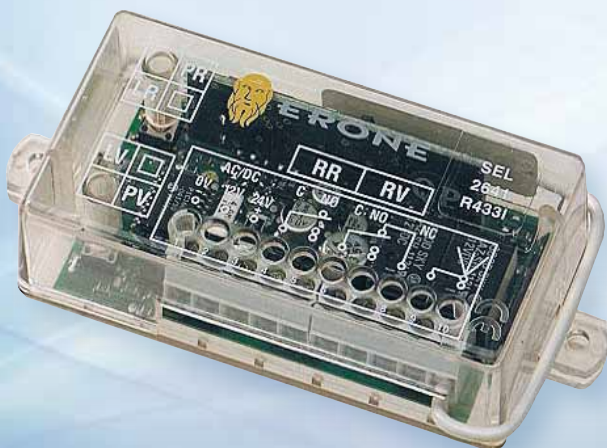




SEL2641R433I

Ontvanger (Monostabiel)

De keuze van de installateur
cdvibenelux.com

SEL2641R433I

Ontvanger (monostabiel)

Bedankt om te kiezen voor een CDVI-product.

Het is aangeraden deze handleiding goed te lezen alvorens dit product te installeren.

1] INTRODUCTIE

De SEL2641R433-I ontvanger is een superheterodyne ontvanger met ingebouwde rolling-code beveiligingscodering. De modulatie is AM/ASK. Een speciaal algoritme zorgt ervoor dat zender en ontvanger gesynchroniseerd blijven. De relaiscontacten kunnen aangesloten worden op verschillende (mechanische) toepassingen (hekken, garagepoort, rolluik, zonneschermb, anti-inbraaksysteem, verlichting, enz...). Het inleren van de zender gebeurt door middel van 2 drukknoppen. Alle ontvangers van het 433MHz-gamma kunnen de serienummers, fabrikantsleutels en synchronisatiealgoritmes van verschillende zenders opslaan in hun EEPROM. Het apparaat voldoet volledig aan de Europese Richtlijnen 89/336/EEC, 73/23/EEC en aan verordening EN 60065.

1.1] COMPATIBELE ZENDERS

- CDVI 024A type S2TR 2641 E2-E4-E2M : Zender met 2/4 knoppen / Master
- CDVI 433 type SETR 2641 AM2: : Mini-zender met 2 knoppen
- CDVI 433 type SETR 2641 TM: : Muurzender

1.2] TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type ontvanger	Superheterodyne
Frequentieondersteuning	433,92 MHz
Modulatie	AM/ASK
Tussenfrequentie	10,7 MHz
Frequentie lokale oscillator	6,6128 MHz
Ingangsgevoeligheid	-115 dBm
Impedantie	50 Ohm
Voedingsspanning	12/24 VAC/VDC
Verbruik (rust)	25 mA
Verbruik (relais geactiveerd)	55 mA
Maximaal belastbaar vermogen	24 W of 24 VA
Aantal relais	2 (1NO en 1NO of NC)

SEL2641R433I
Ontvanger (monostabiel)

Geheugencapaciteit	85 gebruikerscodes
Beveiligingsprotocol	KeeLoq ® Rolling code
Werktemperatuur	-20°/+70°C
Afmetingen (mm)	105 x 45 x 28
Gewicht	65 gr

1.3] BELANGRIJKE MOGELIJKHEDEN

- Geheugen voor 85 zenderknoppen
- Weergave van de geheugenpositie van een zender
- Weergave van het aantal beschikbare geheugenplaatsen
- Overschrijven van een geheugenpositie
- Wissen van het gehele geheugen

1.4] DETAILS ONTVANGER

- LR: Rode led
- LV: Groene led
- PR: Rode drukknop
- PV: Groene drukknop
- RR: Rode relais
- RV: Groene relais

1.5] AANSLUITINGEN

- Voeding: contacten 1 en 2 : 12 V AC/DC
 contacten 1 en 3 : 24 V AC/DC
- Relaisuitgangen: contacten 4 en 5 : NO contact (rode relais)
 contacten 6 en 7 : NO contact (groene relais)
 contacten 6 en 8 : NC contact (groene relais)
- Antenne : contact 9 : afscherming
 contact 10 : antennekern (RG58)

SEL2641R433I

Ontvanger (monostabiel)

2] PROGRAMMEREN VAN HET GEHEUGEN

2.1] INLEREN VAN EEN ZENDER

Rode relais.

- 1) Houd de rode drukknop (PR) op de ontvanger ingedrukt totdat de rode led (LR) oplicht.
- 2) Druk vervolgens op de in te leren knop van de zender; de rode led (LR) zal nu doven en de rode relais (RR) zal aantrekken om de opslag te bevestigen.
- 3) Druk opnieuw op de knop van de in te leren zender en controleer of de rode relais (RR) aantrekt, de rode led (LR) oplicht en de groene led (LV) flitst.

Bij elke activatie zal de rode led (LR) oplichten, de groene led (LV) flitsen en de rode relais (RR) geactiveerd worden.

Groene relais.

- 1) Houd de groene drukknop (PV) op de ontvanger ingedrukt totdat de groene led (LV) oplicht.
- 2) Druk vervolgens op de in te leren knop van de zender; de groene led (LV) zal nu doven en de groene relais (RV) zal aantrekken om de opslag te bevestigen.
- 3) Druk opnieuw op knop van de in te leren zender en controleer of de groene relais (RV) aantrekt, de groene led (LV) oplicht en de rode led (LR) flitst.

Bij elke activatie zal de groene led (LV) oplichten, de rode led (LR) flitsen en de groene relais (RV) geactiveerd worden

Let op : het geheugen heeft een capaciteit voor 85 zenderknoppen. Dat wil zeggen dat een zender met 4 knoppen 4 geheugenposities nodig heeft. Een zenderknop kan ofwel aan de rode relais (RR) gelinkt worden ofwel aan de groene relais (RV) maar niet aan beide.

SEL2641R433I

Ontvanger (monostabiel)

2.2] WEERGAVE VAN DE GEHEUGENPOSITIE VAN EEN ZENDER

Het is mogelijk de geheugenpositie weer te geven door middel van de volgende procedure.

- 1) Activeer de zender en controleer welke led oplicht en welke relais aantrekt.
- 2) Houdt de rode drukknop (PR) ingedrukt gedurende 1 seconde.

Op dit moment zal een reeks van 7 flitsen van rode led (LR) en groene led (LV) beginnen: door de kleuren te noteren die zullen verschijnen kan aan de hand van de onderstaande tabel de geheugenpositie uitgelezen worden.

Knippering		1	2	3	4	5	6	7
Groene led	LV	1	2	4	8	16	32	64
Rode led	LR	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 1

Voorbeeld :

Reeks : LR, LR, LV, LV, LR, LR, LR.

Nummers : $0 + 0 + 4 + 8 + 0 + 0 + 0 = 12$

Bijgevolg is de zender opgeslagen op geheugenpositie 12.

2.3] Overschrijven van een geheugenpositie

- 1) Houdt de rode (PR) of de groene (PV) drukknop van de ontvanger ingedrukt gedurende 4 seconden, totdat de overeenkomstige led oplicht.
- 2) Druk binnen de 2 seconden op de groene drukknop (PV); de led zal nu doven.
- 3) Begin binnen de 2 seconden met de rode (PR) en/of de groene (PV) drukknop de reeks in te voeren, overeenkomstig met geheugenpositie die overschreven dient te worden (zie tabel 1)
Er moet dus in totaal 7x een knop ingedrukt worden. (bijvoorbeeld geheugenpositie12 wordt als volgt ingegeven : rood, rood, groen, groen, rood, rood, rood)
- 4) Op het einde van de reeks zal de rode led (LR) en de groene led (LV) oplichten (afhankelijk van de geheugeninformatie)
- 5) Druk binnen de 4 seconden op de nieuwe in te leren zenderknop.

SEL2641R433I

Ontvanger (monostabiel)

3] GEHEUGEN

3.1] WEERGAVE VAN DE BESCHIKBARE GEHEUGENPLAATSEN

1) Houdt de groene drukknop (PV) ingedrukt gedurende 1 seconde.

Op dit moment zal een reeks van 7 flitsen van rode led (LR) en groene led (LV) beginnen: door de kleuren te noteren die zullen verschijnen kan aan de hand van tabel 1 het aantal beschikbare geheugenplaatsen uitgelezen worden.

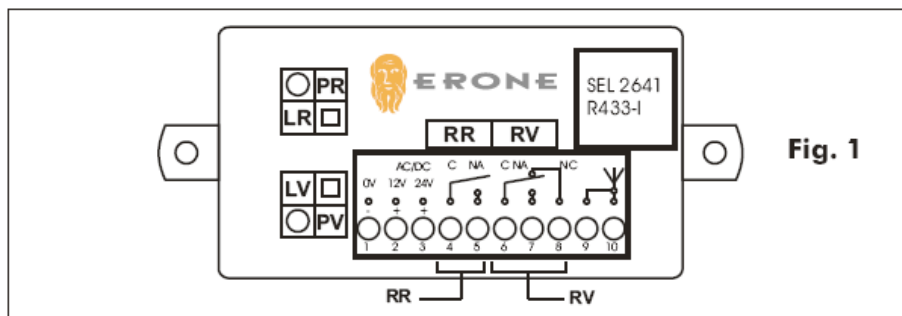
3.2] VOL GEHEUGEN

Wanneer het geheugen vol is (bij stap 2 van de inleerprocedure) en er wordt een nieuwe zenderknop ingedrukt zullen de rode led (LR) en de groene led (LV) beide 3x knipperen.

3.3] WISSEN VAN HET GEHELE GEHEUGEN

1) Houdt de rode drukknop (PR) op de ontvanger ingedrukt totdat de rode led (LR) oplicht.

2) Laat de rode drukknop (PR) los en houdt nu binnen de 1 seconde tegelijkertijd de rode drukknop (PR) en de groene drukknop (PV) ingedrukt gedurende 4 seconden, totdat de rode led (LR) en de groene led (LV) 3x knipperen. Op dit moment is het gehele geheugen gewist.



4] NOTA'S

[illegible]

CDVI Benelux

Otegemstraat 241
8550 Zwevegem (België)
Tel.: +32 (0)56 73 93 00
Fax: +32 (0)56 73 93 05

Neem contact met ons op/

Bestellingen

admin@cdvibenelux.com

Verkoop

info@cdvibenelux.com

Technische dienst

techsupport@cdvibenelux.com

Marketing

marketing@cdvibenelux.com

Boekhouding

info@cdvibenelux.com

Alle informatie op dit document (foto's, tekeningen, karakteristieken en afmetingen) kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen zonder voorafgaande verwittiging.

De keuze van de installateur
cdvibenelux.com