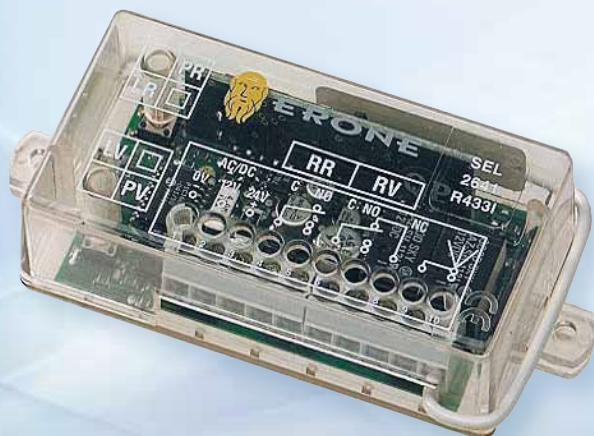




SEL2641R433IP

Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

De keuze van de installateur
cdvibenelux.com

SEL2641R433IP

Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

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-IP 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 contacten van de relais kunnen aangesloten worden op verschillende toepassingen (hekken, garagepoort, rolluik, zonnescherf, anti-inbraaksysteem, verlichting, enz...). Het inleren van de zender gebeurt door middel van 2 drukknoppen. Alle ontvangers van het CDVI-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

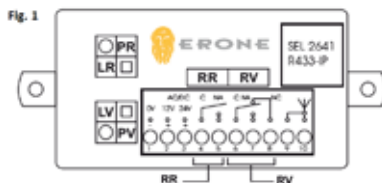
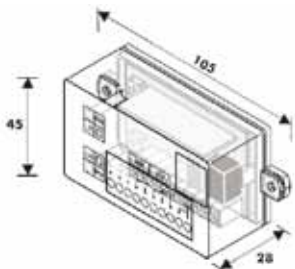
- CDVI 024A type S2TR 2641 E2-E4-E2M : Zender met 2/4 knoppen / Master
- CDVI 433 type SETR 2641 AM2: : Mini-zender met 2 knoppen
- CDVI 433 type SETR 2641 TM: : Muurzender

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)
Geheugencapaciteit	85 gebruikerscodes
Beveiligingsprotocol	KeeLoq ® Rolling code

SEL2641R433IP
Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

Werktemperatuur	-20°/+70°C
Afmetingen (mm)	105 x 45 x 28
Gewicht	65 gr



1.3] BELANGRIJKE MOGELIJKHEDEN

- Geheugen voor 85 zenderknoppen
- Inleren en wissen van zendercodes door middel van de zenderknoppen, zonder noodzakelijke toegang tot de ontvanger
- Weergave van de geheugenpositie van een zender
- Weergave van het aantal beschikbare geheugenplaatsen
- Overschrijven van een geheugenpositie
- Programmeerbare relaismode : puls, bistabiel of vertraagd
- Programmeerbare uitschakelvertraging : van 1 seconde tot 10 uur
- 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)

SEL2641R433IP

Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

2] PROGRAMMEREN VAN HET GEHEUGEN

2.1] INLEREN VAN EEN ZENDER

De zendercode kan op 2 verschillende methodes door de ontvanger ingeleerd worden:

1 – Rechtstreeks, met de knoppen op de ontvanger.

2 – Op afstand, met de zenderknoppen .

Rechtstreeks inleren van een zender op de ontvanger.

- 1) Selecteer eerst de in te leren relais; voor de groene dient de groene drukknop (PV) gebruikt te worden, voor de rode dient de rode drukknop (PR) gebruikt te worden.
- 2) Houdt de gewenste drukknop (zie stap 1) ingedrukt gedurende 2 seconden, totdat de led oplicht.
- 3) Druk binnen 2 seconden op de in te leren zenderknop.
- 4) De overeenkomstige led zal oplichten en de relais aantrekken.

Op afstand inleren : een zender inleren door middel van een andere zender.

Let op : om deze methode te gebruiken moet er minstens 1 zender reeds in het ontvangergeheugen ingeleerd zijn.

- 1) Programmatie-aanvraag : houdt beide knoppen (A + B) van een reeds gekende zender ingedrukt totdat de ontvanger een piep laat horen.
- 2) Laat beide knoppen los en druk meteen gedurende 4 seconden op de A-knop of de B-knop van de reeds gekende zender om de gewenste relais te selecteren. De overeenkomstige led zal oplichten en de ontvanger zal een blijvende piep laten horen
- 3) Inleren : druk binnen 2 seconden op de gewenste knop van de nieuwe in te leren zender.
Voorbeeld : met een reeds gekende zender een tweede zender met knop A op de rode relais (RR) en knop B op de groene relais (RV) inleren:

Druk tegelijkertijd op de knoppen A en B van de gekende zender (piep); druk vervolgens gedurende 4 seconden op de A-knop van de reeds gekende zender (lange piep), druk binnen 2 seconden op de A-knop van de nieuwe zender; druk tegelijkertijd op de knoppen A en B van de gekende zender (piep); druk vervolgens gedurende 4 seconden op de B-knop van de reeds gekende zender (lange piep), druk binnen 2 seconden op de B-knop van de nieuwe zender.

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.

SEL2641R433IP

Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

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.

Volgorde	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

Tabel 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 2 seconden op de groene drukknop (PV); de led zal nu doven.
- 3) Begin binnen 2 seconden met de rode (PR) en/of de groene (PV) drukknop de reeks in te voeren, overeenkomstig met de geheugenpositie die overschreven dient te worden (zie tabel 1)
Er moet voor een reeks in totaal 7x een knop ingedrukt worden. (bijvoorbeeld geheugenpositie 12 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.

SEL2641R433IP

Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

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 ingenomen 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

Het wissen van het geheugen kan op 2 verschillende methodes gebeuren:

- 1 – Rechtstreeks, met de knoppen op de ontvanger.
- 2 – Op afstand, met de zenderknoppen .

Rechtstreeks

- 1) Houdt de groene drukknop (PV) ingedrukt totdat de groene led (LV) oplicht.
- 2) Druk vervolgens tegelijkertijd gedurende 4 seconden op de rode drukknop (PR) en de groene drukknop (PV). Als bevestiging van deze procedure zullen de led's 3x knipperen en zullen er 3 lange pieps te horen zijn.

Op afstand

- 1) Houdt beide knoppen (A + B) van een reeds gekende zender ingedrukt totdat de ontvanger een piep laat horen. (de led zal ook even oplichten)
- 2) Druk binnen 2 seconden gedurende 4 seconden op de A-knop van dezelfde zender, totdat de ontvanger een lange piep laat horen.
- 3) Druk binnen 4 seconden gedurende 4 seconden op beide knoppen (A + B) van dezelfde zender, totdat de ontvanger 3 lange pieps laat horen. (de beide led's zullen ook 3x knipperen).
Op het eind van deze procedures zullen alle gekende zendercodes uit het geheugen gewist

SEL2641R433IP
Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

4] RELAIS

4.1] WEERGAVE VAN DE RELAISCONFIGURATIE

Houdt de rode drukknop (PR) of de groene drukknop (PV) ingedrukt gedurende 4 seconden. De configuratie van de overeenkomstige relais wordt door de oplichting van de led's weergegeven; deze kan aan de hand van onderstaande tabel afgelezen worden :

Werkmode relais	Oplichting LED (LR of LV)
Pulsmode	Continu
Bistabiel (enkel RR)	Traag knipperend
Vertraagd	Snel knipperend

Tabel 2

4.2] PROGRAMMEREN VAN DE RELAIS

Standaard is de ontvanger ingesteld op pulsmode. Doorloop de volgende stappen om de mode te wijzigen (figuur 2) :

- 1) Druk gedurende 4 seconden op de knop van te programmeren relais (PR of PV). Door de wijze waarop de led zal oplichten kan de werkmode van de relais afgelezen worden. Gebruik hiervoor tabel 2
- 2) Druk binnen 1 seconde op de rode drukknop (PR) om de werkmode te wijzigen. De werkmode van de relais zal wijzigen zoals aangegeven in figuur 2, op p.8.

Niet toegestane combinaties	Rode relais (RR)	Groene relais (RV)
	Bistabiel Vertraagd	Vertraagd Vertraagd met verschillende vertragingstijd

Tabel 3

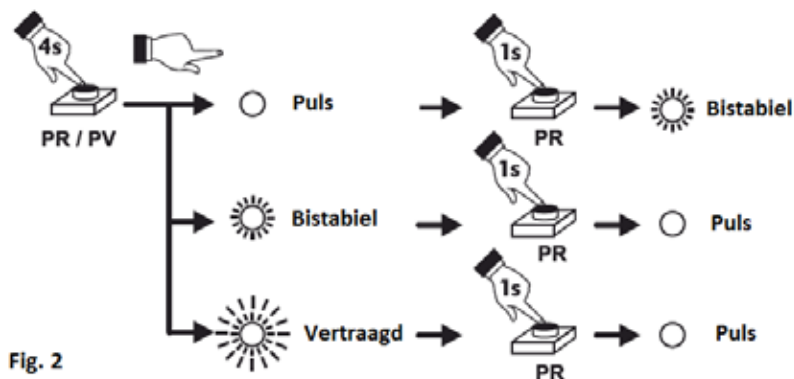
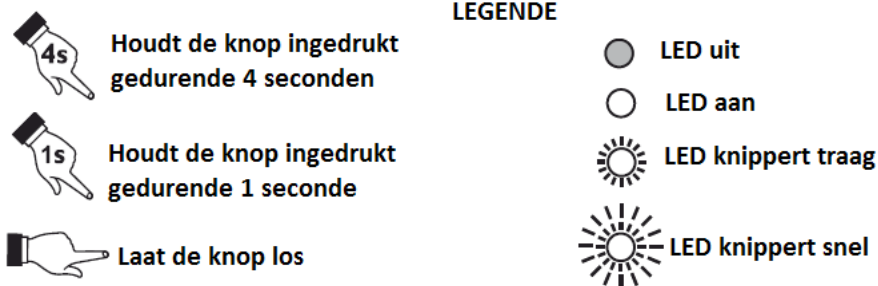
SEL2641R433IP

Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

4.3] CONFIGURATIE VAN DE RELAIS

De werkmode van de relais wordt cyclisch ingesteld; deze kan als volgt gewijzigd worden:

- Wanneer de relaismode ingesteld is als puls wordt deze bistabiel of vertraagd (indien ingesteld).
- Wanneer de relaismode ingesteld is als bistabiel wordt deze puls.
- Wanneer de relaismode ingesteld is als vertraagd wordt deze puls.



SEL2641R433IP

Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

4.4] INSTELLEN VAN DE VERTRAGINGSTIJD

(Hier stellen we de rode relais in, gebruik bij stap 1 de indicaties tussen haakjes om de groene led aan te passen)

Het aanpassen van de vertragingstijd kan enkel als de relaismode ingesteld staat als puls.

- 1) Druk gedurende 4 seconden op de rode drukknop PR (PV); de rode led LR (LV) zal oplichten en zal de actuele werkmode van de rode relais RR (RV) weergeven. Wanneer de led traag of snel knippert druk opnieuw op de rode drukknop PR om de relaismode in te stellen als puls. Druk vervolgens gedurende 1 seconde op de rode drukknop PR en de rode led LR zal doven.
- 2) Begin binnen 2 seconden met de rode (PR) en/of de groene (PV) drukknop de reeks in te voeren, overeenkomstig met de gewenste vertragingstijd (zie tabel 4) en rekening houdend met het feit dat de rode drukknop (PR) waarde "0" heeft en de groene drukknop (PV) waarde "1" heeft. Er moet voor een reeks in totaal 7x een knop ingedrukt worden.

Let op : kies een rij waarmee de gewenste totale vertragingstijd kan bekomen worden en selecteer hieruit de seconden of minuten die nodig zijn om de gewenste totale vertragingstijd te verkrijgen.

Voorbeeld 1 : vertragingstijd = 8 seconden (1ste rij) : rood, rood, rood, groen, rood, rood, rood

Voorbeeld 2 : vertragingstijd = 10 minuten (2 + 8 min) (3de rij) : groen, rood, groen, rood, rood, groen

Voorbeeld 3 : vertragingstijd = 2 uur (40 + 80 min) (4de rij) : rood, groen, groen, rood, rood, groen, rood

Tabel 4

Indrukvolgorde	1	2	3	4	5	6	7
Seconden	1	2	4	8	16	PR	PR
Seconden	10	20	40	80	160	PV	PR
Minuten	2	4	8	16	32	PR	PV
Minuten	20	40	80	160	320	PV	PV

Voorbeeld 1

Voorbeeld 2

Voorbeeld 3

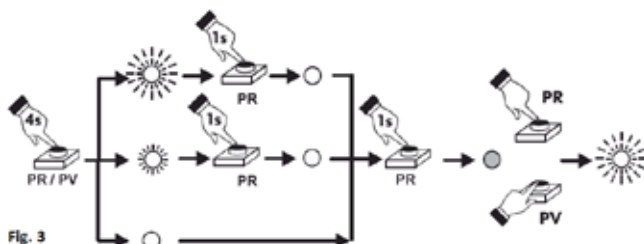


Fig. 3

Ontvanger (monostabiel met regelbare tijdsvertraging of bistabiel)

5] NOTA'S

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

[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