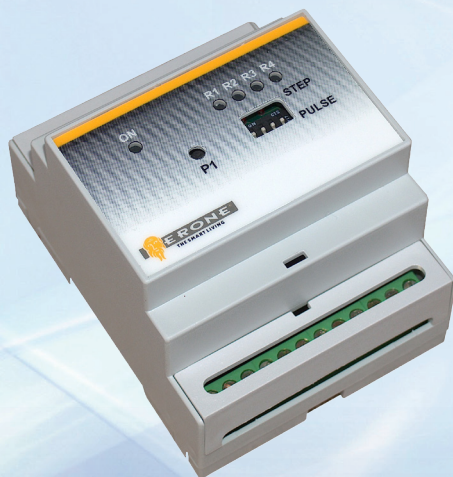




NL NEDERLANDS



# SEL2641R433B4D

DIN-Rail ontvanger

*De keuze van de installateur*  
**cdvibenelux.com**

## SEL2641R433BD4

DIN-Rail ontvanger

***Bedankt voor de aankoop van onze producten en het vertrouwen dat u in onze onderneming stelt.***

## 1] PRODUCT PRESENTATIE

De DIN-rail-ontvanger SEL2641R433-BD4 is een superheterodyne AM/ASK ontvanger met 4 relais met droog contact uitgangen. Deze kan geautomatiseerd toestellen en alarmsystemen sturen met over de contacten een maximaal vermogen van 3,5 KW. De relaisuitgangen hebben elk een NO en NC aansluiting. De schakel-mode kan door middel van dipswitches op puls of bistabiel ingesteld worden. Het opslaan van de zenders in het geheugen gebeurt met een zelflerende procedure. De veiligheidscodes van de zenders worden in een blijvend geheugen opgeslaan (EEPROM).

### Veiligheidsmaatregelen

Lees aandachtig deze handleiding en volg alle instructies om een perfecte werking van het toestel te bewerkstelligen. Onjuist gebruik kan schade aan het toestel veroorzaken.

### Veiligheidsmaatregelen

CDVI verklaart als fabrikant dat het toestel SEL2641R433-BD4 voldoet aan de eisen van de Europese Richtlijnen 73/23/CEE, 89/336/CEE en 99/05/CE en aan Richtlijn EN 60950-1.

## 2] TECHNISCHE SPECIFICATIES

Ontvanger type:	Superheterodyne
Modulatie:	AM/ASK
Gebruikte frequentie:	433,92 MHz
Oscillator frequentie:	6,6128 MHz
Tussenfrequentie:	10,7 MHz
Gevoeligheid:	-115 dBm
Kanaalbreedte:	> 25 KHz
Ingangsimpedantie:	50 Ohm
Voeding:	12V AC/DC
Verbruik:	12V AC = 250 mA / 12V DC = 120 mA
Relais:	4
Maximale uitgangsstroom:	3,5 KW / 230 V AC
Codering:	Keeloq Rolling Code
Geheugen:	85 zenderknoppen

# SEL2641R433BD4

DIN-Rail ontvanger

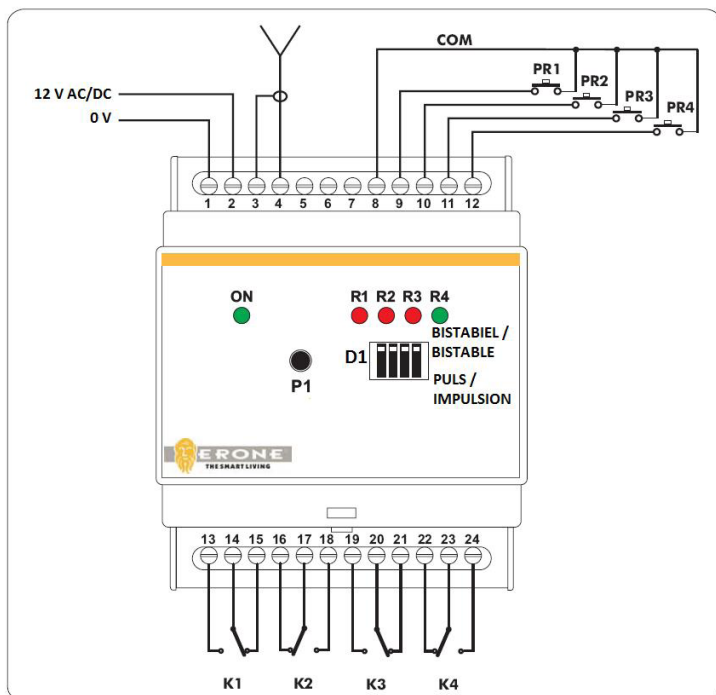
Werktemperatuur:	van -20°C tot + 70°C.
Benodigde DIN-modules:	4
Afmetingen:	70 x 90 x 60 mm.
Gewicht:	420 gr.
Beschermingsgraad behuizing:	IP2x

## 3] KENMERKEN

- Geheugen voor 85 zenderknoppen
- Enkelvoudige zendercode programmatie en verwijdering met één knop
- Verwijdering van één zendercode of het volledige geheugen
- Instelbare relaiswerking; puls of bistabiel
- 4 ingangen voor drukknoppen

## 4] AANSLUITINGEN

- P1: Programmatiedrukknop
- D1: 4-voudige dipswitch
- R1 > R4: LED's (programmatie)



## SEL2641R433BD4

### DIN-Rail ontvanger

1	0V
2	12V AC/DC
3	Afscherming antenne
4	Kern antenne
5	Niet in gebruik
6	Niet in gebruik
7	Niet in gebruik
8	Gemeenschappelijke klem drukknoppen
9	Aansluitklem NO drukknop 1
10	Aansluitklem NO drukknop 2
11	Aansluitklem NO drukknop 3
12	Aansluitklem NO drukknop 4
13	Relais 1 normaal open contact (NO)
14	Relais 1 gemeenschappelijk contact (C)
15	Relais 1 normaal gesloten contact (NC)
16	Relais 2 normaal gesloten contact (NC)
17	Relais 2 gemeenschappelijk contact (C)
18	Relais 2 normaal open contact (NO)
19	Relais 3 normaal open contact (NO)
20	Relais 3 gemeenschappelijk contact (C)
21	Relais 3 normaal gesloten contact (NC)
22	Relais 4 normaal gesloten contact (NC)
23	Relais 4 gemeenschappelijk contact (C)
24	Relais 4 normaal open contact (NO)

## 5] INSTALLATIE

### 5.1 Plaatsing

De plaatsing van de ontvanger is van groot belang voor de goede werking van het systeem. Er moet aan de volgende condities voldaan worden:

- Plaats de ontvanger zo ver mogelijk weg van interferentiebronnen zoals magnetische velden en radiosignaalbronnen.
- De afstand tussen 2 ontvangers moet groter zijn dan 1,5 m.

## SEL2641R433BD4

DIN-Rail ontvanger

### BELANGRIJK



- 1) De spanning dient geleverd te worden door een gecertificeerde voeding die voldoet aan de veiligheidsnormen, en die voorzien is van een tegen kortsluiting beschermd SELV-circuit.
- 2) Het toestel moet geplaatst worden in een behuizing die voldoet aan veiligheidsklasse I of II.
- 3) De beschermingsvoorzieningen tegen overspanning en kortsluiting moeten voorzien worden door de elektrische installatie van het gebouw wanneer de relais de stroomvoorziening voor de toestellen die aangesloten zijn op het stroomnet beheren.
- 4) Sluit maximaal een vermogen van 3,5KW / 230 VAC aan op relaiscontacten. Wanneer de relais aangesloten zijn op gevaarlijk voltages, voorzie een scheidingscircuit om deze onderdelen los te koppelen.
- 5) Indien er verschillende spanningen (230V en 12V) aangesloten zijn op de relaiscontacten moet hiertussen een ongebruikte relais voorzien worden; vb. R1 = 230V, R2 = 230V, R3 ongebruikt, R4 = 12V.

### 5.2 Antenne

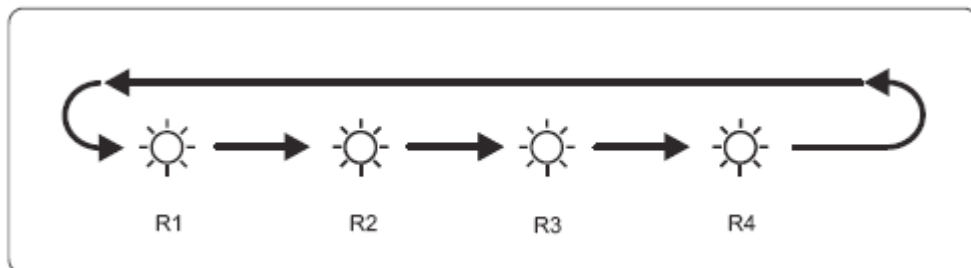
Indien er een antenne aangesloten wordt (niet meegeleverd), dient de kern hiervan op klem 4 en de afscherming op klem 3 aangesloten te worden. Indien de meegeleverde koperen kabel gebruikt wordt, dient dit op klem 4 aangesloten te worden.

### 5.3 Extra ingangen

De ontvanger is uitgerust met 4 extra ingangen (PR1, PR2, PR3, PR4 en COM) die het mogelijk maken om tot 4 extra normaal open drukknoppen aan te sluiten, om de relais rechtstreeks te activeren. De drukknoppen PR1, PR2, PR3, PR4 (niet meegeleverd) activeren de relais net zoals de zenderknoppen, in puls of bistabiel, volgens de instelling van dipswitch D1.

## 6] PROGRAMMATIE VAN DE ZENDERS

Het programmeren van de zenders gebeurt op een sequentiële manier, enkel met behulp van programmerie-drukknop P1. Elke stap wordt door de LED's R1, R2, R3 en R4 bevestigd. De procedure bestaat uit een aantal drukken op de programmeriedrukknop P1. Het oplichten van de LED's R1, R2, R3 en R4 gebeurt cyclisch, bij iedere indrukking van programmerieknop P1 licht een LED op en de vorige LED dooft. De LED licht continu of pulserend op, in overeenstemming met de instelling van de desbetreffende dipswitch D1 (zie paragraaf 8).



# SEL2641R433BD4

## DIN-Rail ontvanger

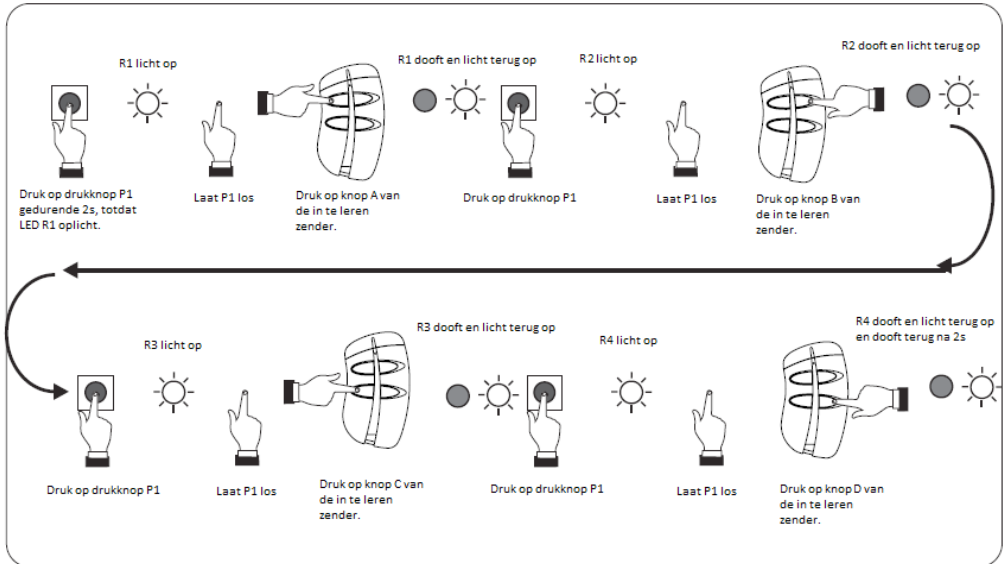
### 6.1 Werkingmode relais

De werkingmode van de relais (puls of bistabiel) wordt weergegeven door de LED.

<b>LED brandt continu:</b>	<b>Relais = puls</b>
<b>LED brandt pulserend:</b>	<b>Relais = bistabiel</b>

### 6.2 Programmeren van een 4-kanaalszender

De procedure bestaat uit een aantal drukken op de programmatiedrukknop P1. Vb.: 4-kanaalszender opslaan met volgende toewijzingen: Knop A > Relais 1, Knop B > Relais 2, Knop C > Relais 3, Knop D > Relais 4.



### 6.3 Vol geheugen

Na het programmeren van de 85ste zenderknop zullen LED's R3 en R4 kort knipperen. Indien er getracht wordt meer dan 85 zenderknoppen te programmeren zullen LED's R3 en R4 2x knipperen en zal het programmeren niet lukken.

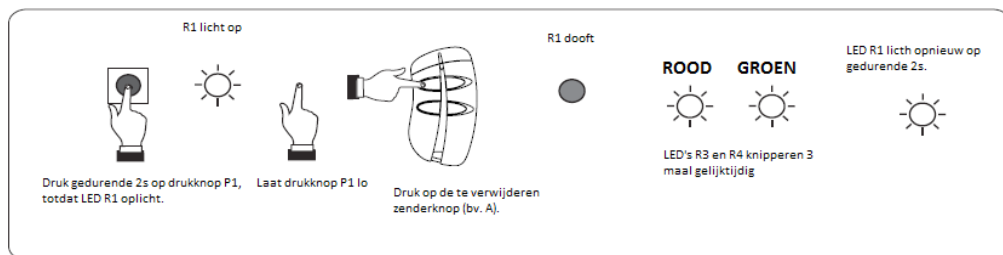
**SEL2641R433BD4**  
 DIN-Rail ontvanger

## 7] VERWIJDEREN VAN ZENDERS

### 7.1 Verwijderen van een enkele zenderknop uit het geheugen

Houd programmatiedrukknop P1 ingedrukt gedurende 2s, totdat LED R1 oplicht, laat drukknoop P1 los en druk opnieuw op P1 om de relais te selecteren welke toegewezen is aan de te verwijderen zenderknop. Druk op de te verwijderen zenderknop (bv. Knop A); het 2x knipperen van LED's R3 en R4 bevestigt het verwijderen van Knop A uit het geheugen. LED R1 licht gedurende 4s terug op (continu of pulserend, al naargelang de instelling van dipswitch D1) en dooft dan definitief. Om meerdere zenderknoppen van dezelfde zender (bv. B, C of D) uit het geheugen te verwijderen is het noodzakelijk te wachten totdat LED R1 dooft alvorens de procedure te herhalen.

Vb.: Verwijderen van de toewijzing van Knop A aan relais 1.

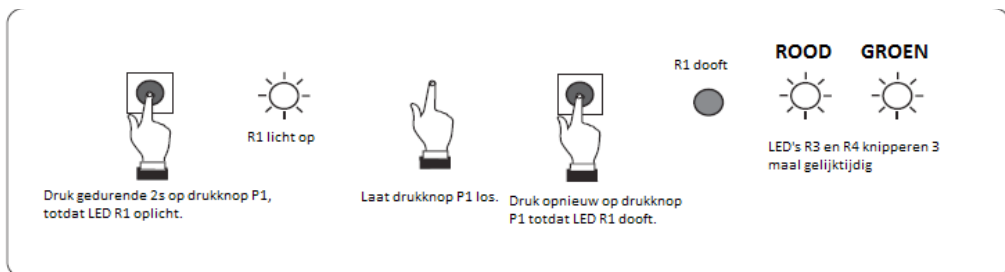


### 7.2 Wissen van het totale geheugen

Houd programmatiedrukknop P1 ingedrukt gedurende 2s, totdat LED R1 oplicht, laat drukknoop P1 los en houdt deze ingedrukt totdat de LED's R3 en R4 3x gelijktijdig knipperen.



**BELANGRIJK:** Na deze procedure zijn alle zenders uit het geheugen verwijderd.









**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**