

GEBRUIKSAANWIJZING

SESAM 800

Model: RX DIN



Ref.ZRA541/543

Technische specificaties

Tabel 1. Technische specificaties, Sesam 800

Systeem specificaties	
Gebruikte frequentie:	869,8 MHz
Kanaalscheiding:	25 kHz
Zend vermogen:	< 5 mW
Functionele gevoeligheid:	≤ -107 dBm BER 10^{-4}
Zend principe:	GMSK, TDMA,
Bedrijfstemperatuur:	-25°C - +55°C
Opslag temperatuur:	-40°C - +85°C
RX/RXD specificaties:	
IP- class:	IP65
Voeding, 12-24 VDC versie:	12-24 V AC/DC 150 mA (SELV), max 4A zekering.
Voeding, 230 VAC versie:	230 V AC 50 Hz 15 mA, max 4A zekering.
Max. schkelvermogen van het relais:	2A/250 V AC met $\cos\phi=1$
Totale belasting op alle relais:	4A/250 V AC (niet meer dan 2 A op een afzonderlijk relais)
Relais- type:	SPDT
Zekering op current loop:	2,5 AT/250 V AC (IEC 60127-2/V)
Afmeting:	135 x120 x 50 mm
Gewicht:	450g
Schroef maat:	TX 20
DIN specificaties:	
Voedings spanning:	12-24 V AC/DC
Max. schakel vermogen van het relais:	2A/250 V AC met $\cos\phi=1$
Zekering op current loop:	2,5AT/250 V AC (IEC 60127-2/V)
Afmeting:	92 x72,5 x 30 mm
Gewicht:	84g

Technische specificaties

Speceficaties K3

IP- class:	IP65
Afmeting:	67x44x13 mm
Gewicht:	30g
Batterij type:	2* CR 2025 Lithium cells
Schroef maat:	PH00

Speceficaties S3

IP- class:	IP67
Afmetingen:	75 x 46 x 22 mm
Gewicht:	80g
Batterij type:	2*AA/LR06 Alkaline
Schroef maat:	PH00

Speceficaties S6

IP- klasse:	IP67
Afmetingen:	75 x 46 x 22 mm
Gewicht:	80g
Batterij type:	2*AA/LR06 Alkaline
Schroef maat:	PH00

Specifications M6

IP- klasse:	IP67
Afmetingen:	100 x 60 x 25 mm
Gewicht:	130g
Batterij type:	2*AA/LR06 Alkaline
Schroef maat:	PH2

Specifications L15

IP- klasse:	IP67
afmetingen:	120x75x30
Gewicht:	200g
Batterij type:	2*AA/LR06 Alkaline
Schroef maat:	PH2

Er is ook een L99 met display. Voor meer informatie zie de installatie voorschriften voor SESAM L99, 800RX en 800RXD

Beschrijving van het systeem

Ontvanger

Dit document gaat over 3 ontvager modellen. RX, RXD en RX DIN.
RX en RXD kunnen besteld worden als 230 VAC of 12-24 VAC/DC.
RX DIN alleen als 12-24 VAC/DC.

Sesam 800 RX DIN:

- 3 Enkel voudige dubbel uitgevoerde relais.
- Geheugen capaciteit : tot en met 100 zenders.
- Ontwikkeld voor Din Rail montage

Zenders

Dit document behandelt 4 type zenders:

Keyring K3:	Miniatuur 3 knops zender. Geschikt voor het bedienen van 3 niet reactie tijd gevoelige functies.
Small S3:	Kleine 3 knops zender Geschikt voor het bedienen van 3 functies
Small S6:	Kleine maat 6 knops zender Geschikt voor het bedienen van 6 functies.
Medium M6:	Medium 6 button zender Geschikt voor het bedienen van 6 functies en of wanneer ere en grotere zender is gewenst , voor b.v industriële toepassingen.
Large L15:	Grote 15 knops zender Geschikt voor het bedienen van 15 functies, voor b..v. industriële toepassingen.

Installatie van de ontvanger

De ontvanger moet gezekeerd worden tegen overstroom en kortsluiting.

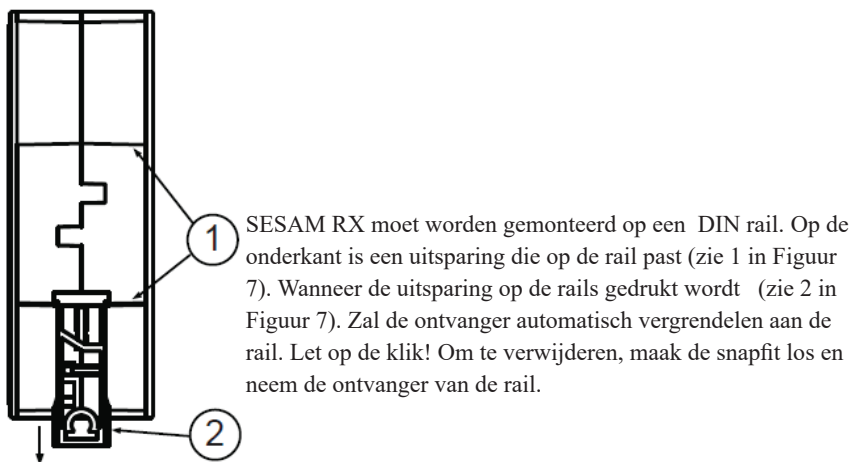
Alle zekeringen moeten kunnen worden gebruikt om de ontvanger te kunnen loskoppelen. Ze moeten makkelijk bereikbaar zijn en de opening tussen de contacten minimaal 3,0 mm Type zekering moet compatible zijn met IEC 60127-2 / V

Na installatie moeten de kabels met bv. een Kabelbinder dicht bij de klemmen samengebonden worden.

Opmerking : Let op er kunnen gevaarlijke spanningen zijn in de ontvanger alleen erkende gecertificeerde elektriciens mogen de deksel openen.

Plaatsing van de ontvanger

Selecteer een plaats binnen de voorwaarden van de ontvanger,. Liefst onbereikbaar voor onbevoegde toegang. Indien waar mogelijk met de kabelwartels naar beneden gericht.



Figuur 7. DIN ontvanger, De vergrendeling voor de rail.

Installatie van de ontvanger

Antenne plaatsing

Bevestig de antenne op de aansluiting van de ontvanger. Let op ! de antenne mag niet worde geplaatst in de buurt van metalen voorwerpen zoals bedrading , en loodplaten etc.

Als een antenne kabel nodig is neem dan contact op met ART4 Soest.

Aansluitingen op de ontvangers (Alle modellen)

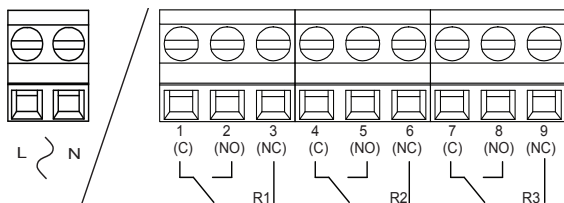
De ontvanger is uitgerust met aansluiting voor relais, voeding en externe antenne (zie fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4 en fig. 6).

De aansluitingen voor de voeding zijn van links naar rechts:

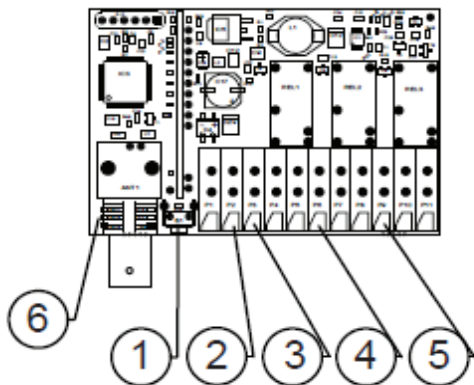
- Line (L)
- Neutral (N)

De aansluitingen voor elk relais , zijn van links naar rechts:

- Gemeenschappelijke klem
- Normaal open (NO)
- Normaal gesloten (NC)



Figuur 8. Stroomaansluitingen en relais verbindingen



*Sesam 800 RX DIN Model
aansluitingen en knoppen*

1. Leren /wissen knop
2. Voeding aansluiting,
3. Aansluiting aan relais 1
4. Aansluiting aan relais 2
5. Aansluiting aan relais 3
6. LED 5 Squelch
LED 6 Status
LED 7 Leren

Indicatoren op de ontvanger

Sesam 800 RX DIN

De Sesam 800 RX DIN model heeft 3 LED indicatoren die de systeeminforma-
tie weergeven. (zie Figuur 6 voor posities van de LEDs).

Deze Indicatie LED s geven het volgende weer:

LED 5 Squelch: Geeft een gedetecteerd signaal op de frequentie-band.

LED 6 Status: Geeft aan of de informatie van de zender is ontvangen.

LED 7 Leren: Geeft aan of de ontvanger in Leer mode staat.

Sesam 800 RX DIN

Basis configuratie

1. Open de deksel van de ontvanger, door het indrukken van de borging op de zijkant met een schroevendraaier en het uit omhoog trekken van de afdekking.
2. Druk op de Leer / wissen knop totdat LED 7 Aan is. De Leermode is actief voor ca. 10 seconden (zolang LED 7 aan is).
 - a. Zender sleutelhanger K3 en klein S3: Druk op knop 1 als toetsen 1-3 gebruikt worden voor het activeren van de relais in de ontvanger.
 - b. Zender klein S6 en Medium M6:
Druk op knop 1 als de zender relais 1-3 moeten bedienen. Druk op knop 4 als de zender relais 1-3 moeten bedienen.
 - c. Zender groot L15:
Druk op de knop van de zender die wordt gebruikt voor het activeren van relais 1 in de ontvanger.
3. LED 7 op de ontvanger knippert 3 x als het leer proces voltooid is.
4. Monteer de ontvanger deksel door hem goed erboven te houden en naar beneden in zijn sluiting te drukken.

Geavanceerde configuratie

Met deze configuratie kan de gebruiker bepalen welke toets welk specifieke relais bediend wordt.

1. Open de deksel van de ontvanger , zie basis configuratie.
2. Druk op de Leer / wissen knop totdat LED 7 Aan is. De Leer mode is actief voor ca. 10 seconden.
 - a. Druk op Leren/ wissen toets 1x om relais 1 te selecteren (de status LED zal 1 x knipperen).
 - b. Druk op Leren/ wissen toets 2x om relais 1 te selecteren (de status LED zal 2 x knipperen).
 - c. Druk op Leren/ wissen toets 3x om relais 1 te selecteren (de status LED zal 3 x knipperen).

Configuratie van de ontvanger

3. Druk op de knop van de zender die het geselecteerde relais van de ontvanger gaat bedienen. Als de ontvanger de configuratie aanvaard knippert LED 7 drie keer.
4. Monteer de deksel op de ontvanger, zie basisconfiguratie.

Wissen van alle zenders in de ontvanger SESAM 800 RX DIN

1. Open de deksel van de ontvanger.
2. Druk op de Leer / wissen knop totdat LED 7 Aan is. De Leermode is actief voor ca. 10 seconden.
3. Druk op de Leer / wis knop gedurende 5 seconden (totdat LED 7 uit is). Alle zenders zijn nu gewist uit het geheugen van de ontvanger.
4. Monteer de deksel op de ontvanger.

Beschrijving van de zenders

Indicatoren op de zenders

Normaal bedrijf

Snel knipperend ROOD = Zenden van signaal.

Continu Groen = relais is actief in ontvanger (terugmelding van de ontvanger)

Storings meldingen

3 x lang knipperen = Batterij is leeg de zender kan niet zenden.

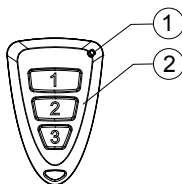
Continu ROOD na het activeren van een commando = Batterij bijna leeg.

Zeer snel ROOD knipperen = Hardwarefout.

Na plaatsing van de batterij:

Gele LED AAN gevolgd na 1 seconden door de groene LED

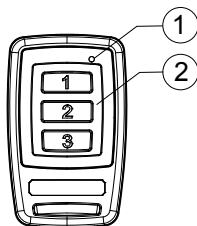
De Sesam 800 K3 sleutelhanger zender



Figuur 11. De Sesam 800 K3 sleutelhanger zender indicatoren en knoppen

- 1. Status LED
- 2. Knoppen 1-3

De Sesam 800 S3 3 knops zender

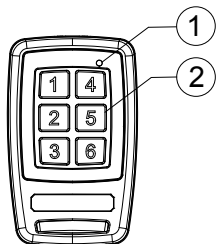


Figuur 12. De Sesam 800 S3 zender Indicatoren en knoppen

- 1. Status LED
- 2. Knoppen 1-3

Beschrijving van de zenders

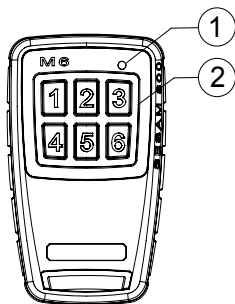
De Sesam 800 S6 6 knops zender



Figuur 13. The Sesam 800 S6 zender
Indicatoren en knoppen

- 1. Status LED
- 2. Knoppen 1-6

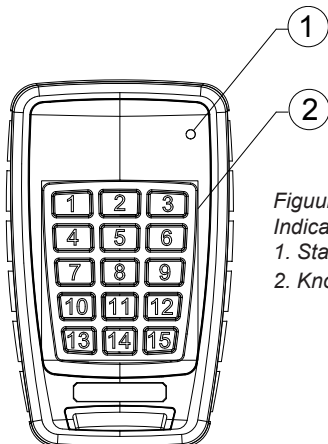
De Sesam 800 M6 6 knops zender



Figuur 14. De Sesam 800 M6 zender
Indicatoren en knoppen

- 1. Status LED
- 2. Knoppen 1-6

De Sesam 800 L15 15 knops zender



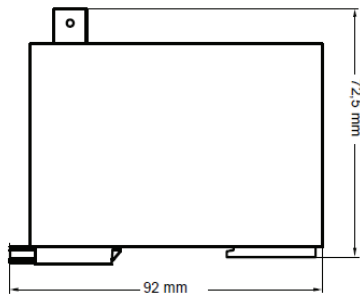
Figuur 15. De Sesam 800 L15 Zender
Indicatoren en knoppen.

- 1. Status LED.
- 2. Knoppen 1-15

Fout meldingen

Elke foutmeldingen worden weergegeven door het 10 x snel knipperen van de status LED (LED 6) , ongeacht de fout.

Afmetingen voor de RX DIN



Figuur 29. De Din Rail ontvanger maten