



GEBRUIKSAANWIJZING

SESAM 800

L15, M6, S6, S3, K3, RXD, RX, RX DIN



Inhoud

1	Introductie	4
2	Omvang	4
3	Service	4
4	Onderhoud	4
5	Technische specificaties	5
6	Beschrijving van het systeem	7
6.1	<i>Ontvanger</i>	7
6.2	<i>Zenders</i>	8
7	Beschrijving van de ontvangers	9
8	Installatie van de ontvanger	12
8.1	<i>Plaatsing van de ontvanger</i>	12
8.2	<i>Antenne plaatsing</i>	13
8.3	<i>Aansluitingen op de ontvangers (Alle modellen)</i>	13
9	Indicatoren op de ontvanger	14
9.1	<i>Sesam 800 RX</i>	14
9.2	<i>Sesam 800 RXD model</i>	15
9.3	<i>Sesam 800 RX DIN</i>	15
10	Configuratie van de ontvanger	16
10.1	<i>Sesam 800 RX model</i>	16
10.1.1	<i>Basis configuratie</i>	16
10.1.2	<i>Uitgebreide configuratie</i>	17
10.1.3	<i>Alle zenders wissen uit de ontvanger</i>	17

10.2 Sesam 800 RXD model	18
10.2.1 Basis configuratie	18
10.2.2 Uitgebreide configuratie	18
10.2.3 Wissen van Zenders in de SESAM 800 RXD	20
10.2.4 Opnieuw configureren van een zender in de ontvanger	20
10.2.5 Pincodevergrendeling op de ontvanger	21
10.3 Sesam 800 RX DIN	23
10.3.1 Basis configuratie	23
10.3.2 Geavanceerde configuratie	23
10.3.3 Wissen van alle zenders in de ontvanger SESAM 800 RX DIN	24
10.4 Hoge veiligheid zenden Mode for RX and RXD	24
10.5 Geheugenkaart (alleen RXD)	25
10.5.1 Het kopiëren van de gegevens van een geheugenkaart naar een nieuwe...	25
10.5.2 Kopieren van informatie van een ontvanger naar een geheugenkaart	26
11 Beschrijving van de zenders	27
11.1 Indicatoren op de zenders	27
12 Vervangen van de batterijen in de zenders	29
12.1 Vervangen van de batterijen in de S800 K3	29
12.2 Vervangen van de batterijen in de S800 S3 & S6	30
12.3 Batterijen vervangen in de S800 M6	31
12.4 Batterijen vervangen in de S800 L15	32
13 Fout meldingen	33
13.1 Fout meldingen, Sesam 800 RXD	33
13.2 Fout meldingen, Sesam 800 RX en RX DIN	33
14 Ontvanger boor maten voor de RX en RXD	34
14.1 Afmetingen voor de RX DIN	35

Opmerking! de volgende tekst is alleen vertaald voor het gemak van de gebruiker. Als er verschillen zijn tussen de tekst en het origineel Engelse versie. Moet de Engelse versie worden aangehouden! 941211-000 NL A0 is vertaald van 941211-000 EN C3.

1 Introductie

Deze gebruiksaanwijzing is alleen voor de installatie van de Sesam Radiografische deuropener systemen. De Sesam system is niet een complete deur openers system: het levert alleen de uitgangen die bestuurd worden door de bediener van de afstandsbediening. De manier waarop de uitgangen gebruikt worden ligt aan hoe de specifieke aansluiting gedaan is en ligt buiten bereik van de Sesam.

Het complete afstandsbediende system, wel of niet bestuurd, Moet getest en gecertificeerd worden volgens de standaard normeringen die van toepassing zijn op het specifiek bedienden object. Dit is niet de verantwoordelijkheid van Åkerströms Björbo.

2 Omvang

De volgende gids moet worden gebruikt bij het installeren van Åkerströms Sesam deuropening system om een veilige en goede werking te krijgen. De installatie moet worden uitgevoerd door een gecertificeerde elektricien.

3 Service

Neem contact op met Art4 voor het adres van een dealer of hulp Garantie moet worden uitgevoerd door een goedgekeurde dealer.

4 Onderhoud

Gebruik om schoon te maken een droge schone doek, indien nodig een natte doek met zeepoplossing Gebruik nooit een alcoholbasis oplossing om het product te reinigen; dat kan het plastic beschadigen. Gebruik geen water op hoge druk op dit product!

5 Technische specificaties

Tabel 1. Technische specificaties, Sesam 800

Systeemspecificaties	
Gebruikte frequentie:	869,8 MHz
Kanaalscheiding:	25 kHz
Zendvermogen:	< 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. schakelvermogen 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	
Voedingspanning:	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

Specificaties K3

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

Specificaties S3

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

Specificaties S6

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

Specificaties M6

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

Specificaties 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 Gebruiksaanwijzing voor SESAM L99, 800RX en 800RXD

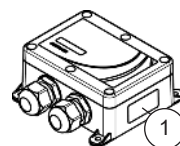
6 Beschrijving van het systeem

6.1 Ontvanger

Dit document gaat over 3 ontvanger 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.

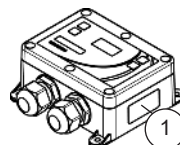
Sesam 800 RX:

- Ontvanger met 3 relaisuitgangen.
- Geheugencapaciteit: tot en met 100 zenders.



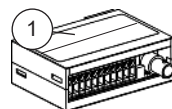
Sesam 800 RXD:

- Ontvanger met 3 relaisuitgangen.
- Geïntegreerde display en configuratie knoppen.
- Geheugencapaciteit: tot en met 500 zenders.
- De ontvanger kan uitgevoerd worden met een uitneembare Memory kaart welke de back up en alle geconfigureerde parameters bevat.



Sesam 800 RX DIN:

- Ontvanger met 3 relaisuitgangen.
- Geheugencapaciteit: tot en met 100 zenders.
- Ontwikkeld voor DIN Rail montage



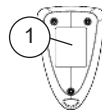
① Positie van het typeplaatje

6.2 Zenders

Dit document behandelt 5 type zenders:

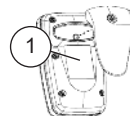
Keyring K3:

- Miniatuur 3 knops zender.
- Geschikt voor het bedienen van 3 niet reactie tijdgevoelige functies.



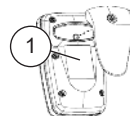
Small S3:

- Kleine 3 knops zender.
- Geschikt voor het bedienen van 3 functies.



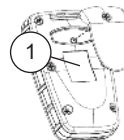
Small S6:

- Kleine maat 6 knops zender
- Geschikt voor het bedienen van 6 functies.



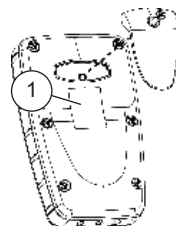
Medium M6:

- Medium 6 knops zender.
- Geschikt voor het bedienen van 6 functies en of wanneer eren grotere zender is gewenst, voor b.v. industriële toepassingen.



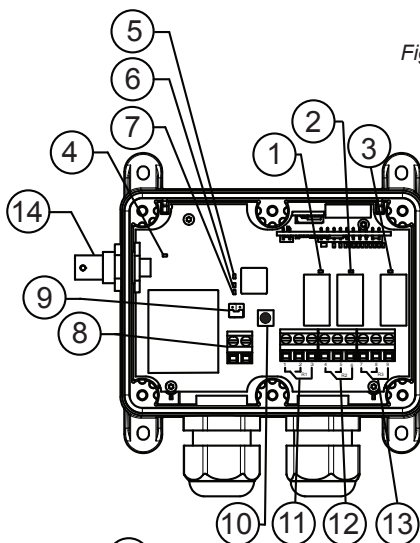
Large L15:

- Grote 15 knops zender.
- Geschikt voor het bedienen van 15 functies, voor b.v. industriële toepassingen.



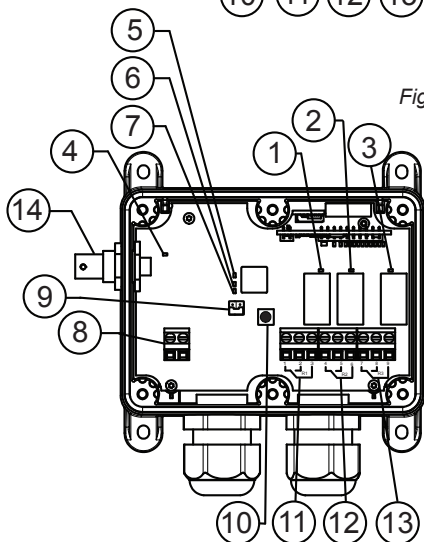
① Positie van het typeplaatje

7 Beschrijving van de ontvangers



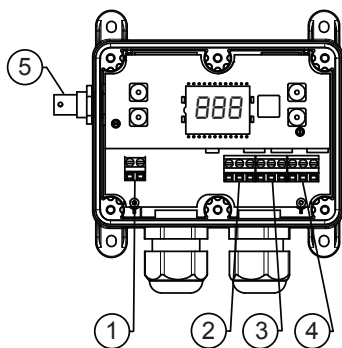
Figuur 1. Sesam 800 RX 230 V AC model indicatoren , aansluitingen en schakelaars.

1. LED 1 Relais 1 status
2. LED 2 Relais 2 status
3. LED 3 Relais 3 status
4. LED 4 Voeding
5. LED 5 Squelch
6. LED 6 Status
7. LED 7 in leren
8. Voeding Aansluiting 230 VAC
9. Schakelaar J1 Hoge veiligheid Zend mode stand
10. Leren/wissen knop
11. aansluiting op relais 1
12. aansluiting op relais 2
13. aansluiting op relais 3
14. Antenne aansluiting



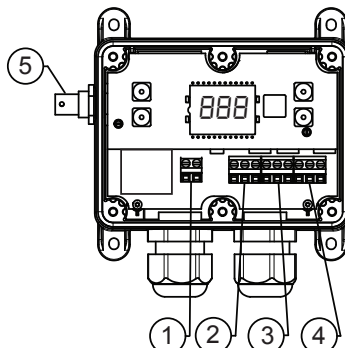
Figuur 2. Sesam 800 RX 12-24 V DC model indicators, connecties en schakelaars.

1. LED 1 Relais 1 status
2. LED 2 Relais 2 status
3. LED 3 Relais 3 status
4. LED 4 Spanning
5. LED 5 Squelch
6. LED 6 Status
7. LED 7 Leren
8. voeding connectie 12-24 VAC/DC
9. schakelaar J1 J1 Hoge veiligheid Zend mode stand
10. Leren /wissen knop
11. Aansluiting op relais 1
12. Aansluiting op relais 2
13. Aansluiting op relais 3
14. Antenne aansluiting



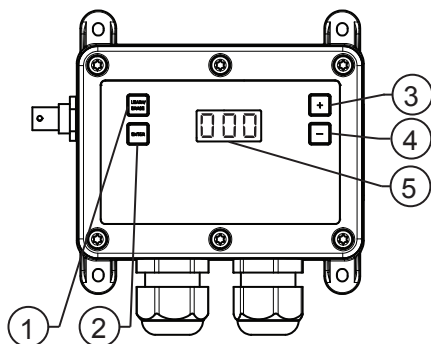
Figuur 3. Sesam 800 RXD 12-24 V DC/AC Model aansluitingen

1. Voeding aansluiting
2. Aansluiting aan relais 1
3. Aansluiting aan relais 2
4. Aansluiting aan relais 3
5. Antenne aansluiting



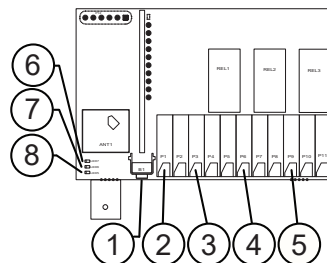
Figuur 4. Sesam 800 RXD 230 V AC modelaansluitingen

1. Voeding aansluiting
2. Aansluiting aan relais 1
3. Aansluiting aan relais 2
4. Aansluiting aan relais 3
5. Antenne aansluiting



Figuur 5. Sesam 800 RXD model display en knoppen

1. Leren/ wissen knop
2. Enter knop
3. Geheugen positie omhoog knop
4. Geheugen positie omlaag knop
5. Scherm



Figuur 6. 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 7 Leren
7. LED 6 Status
8. LED 5 Squelch

8 Installatie van de ontvanger

De ontvanger moet gezekerd worden tegen overstroom en kortsluiting.

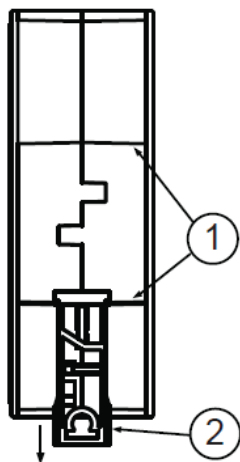
Alle zekeringen moeten kunnen worden gebruikt om de ontvanger te kunnen loskoppelen. Ze moeten makkelijk bereikbaar zijn en de opening tussen de contacten minimaal 3,0 mm. Type zekering moet compatible zijn met IEC 60127-2/V.

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.

8.1 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.



Voor boorgaten van de SESAM RX en RXD zie hoofdstuk.14.

De ontvanger moet worden geschroefd met 4 mm schroeven op een geschikt oppervlakte. Denk aan de invloed van metalen bij het kiezen van de plaatsing van de antenne.

SESAM RX moet worden gemonteerd op een DIN-rail. Op de onderkant is een uitsparing die op de rail past (1). Wanneer de uitsparing op de rails gedrukt wordt (2). Zal de ontvanger automatisch vergrendelen aan de rail. Let op de klik! Om te verwijderen, maak de snapfit los en neem de ontvanger van de rail.

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

8.2 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 enzovoort

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

8.3 Aansluitingen op de ontvangers (Alle modellen)

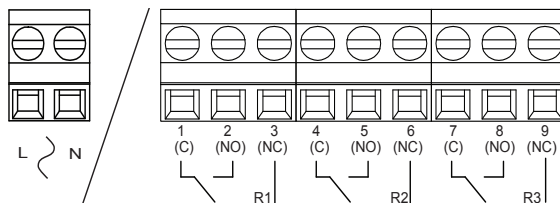
De ontvanger is uitgerust met aansluiting voor relais, voeding en externe antenne (zie fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4 en fig. 6).

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*

9 Indicatoren op de ontvanger

9.1 Sesam 800 RX

De Sesam 800 RX heeft 7 LED – indicatoren die het system informatie (zie Figuur 1) weergeven.

De aanduidingen op de LED's zijn als volgt:

LED 1 Relais 1 status: LED AAN Geeft aan dat het relais actief is.

LED 2 Relais2 status: LED AAN Geeft aan dat het relais actief is.

LED 3 Relais 3 status: LED AAN Geeft aan dat het relais actief is.

LED 4 Voeding: Geeft aan of de ontvanger is ingeschakeld.

LED 5 Squelch: Geeft een gedetecteerd signaal aan op de frequentieband

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

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

9.2 Sesam 800 RXD model

De Sesam 800 RXD heeft een display waarop extra relevante informatie wordt getoond (zie Figuur 5).

Bij activering van een bepaalde functie, zal de zender geheugen positie worden weergegeven in de display.

Als een relais wordt geactiveerd ziet men dat als volgt:

- Linkse Decimale punt: Relais 1 geactiveerd.
- Beide decimale punten: Relais 2 geactiveerd.
- Rechter decimale punt: relais 3 geactiveerd.

Bij het opstarten, zal het display volgende weergeven:

- Systeem versie.
- “**Crd**” Als een geheugenkaart is geïnstalleerd.
- Aantal gebruikte geheugen plaatsen.

9.3 Sesam 800 RX DIN

De Sesam 800 RX DIN model heeft 3 LED indicatoren die de systeem informatie 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 frequentieband.

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.

10 Configuratie van de ontvanger

10.1 Sesam 800 RX model

10.1.1 Basis configuratie

1. Open de deksel van de ontvanger (6 TX20 schroeven).
2. Druk op de Leer/ wis knop totdat LED 7 brandt. De leermoda staat aan voor ca. 10 seconden (zolang LED 7 AAN is).
 - a. Zender Sleutelhanger K3 en kleine S3: Druk op knop 1 van de zender als toetsen 1-3 moeten worden gebruikt voor activering van de relais in de ontvanger.
 - b. Zender Klein S6 en Medium M6:
Druk op knop 1 van de zender als toetsen 1-3 moeten worden gebruikt voor activering van de relais in de ontvanger.
Druk op knop 4 van de zender als toetsen 4-6 moeten worden gebruikt voor activering van de relais in de ontvanger.
 - 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 De ontvanger knippert 3 x als de Leer procedure succesvol is.
4. Monteer de deksel van de ontvanger. Draai de schroeven aan met TX 20, torque 2,0 Nm

10.1.2 Uitgebreide configuratie

Deze configuratie kan de gebruiker bepalen welke toets welk specifiek relais bediend.

1. Open de deksel van de ontvanger (6 TX20 schroeven).
2. Druk op de Leren/wissen knop totdat LED Aan is. De Leer mode zal geactiveerd blijven voor 10 seconden.
 - a. Druk op Leer/wissen knop 1 x om relais 1 te selecteren (De status LED zal 1 x fllikkeren).
 - b. Druk op Leer/wissen knop 2 x om relais 1 te selecteren (De status LED zal 2 x fllikkeren).
 - c. Druk op Leer/wissen knop 3 x om relais 1 te selecteren (De status LED zal 3 x fllikkeren).
3. Druk op de knop die gebruikt wordt voor het activeren van de geselecteerde relais in de ontvanger. Als de configuratie wordt aanvaard door de ontvanger zal LED 7 drie keer knipperen.
4. Monteer de deksel van de ontvanger. Draai de schroeven aan met TX 20, torque 2,0 Nm

10.1.3 Alle zenders wissen uit de ontvanger

1. Open de deksel van de ontvanger (6 TX 20 schroeven).
2. Druk op Leer/wissen knop totdat 7 LED Aan is. De Leer mode zal geactiveerd blijven voor 10 seconden.
3. Druk op Leer/wissen knop voor 5 seconden (totdat LED 7 UIT is). Alle zenders zijn nu gewist uit de ontvanger.
4. Monteer de deksel van de ontvanger. Draai de schroeven aan met TX 20, torque 2,0 Nm.

10.2 Sesam 800 RXD model

10.2.1 Basis configuratie

1. Druk op de Leren/wissen knop
Het display laat zien **“Lrn”** gevolgd door de geheugenpositie waarin de zender wordt opgeslagen. De rechter Decimaal zal op de display knipperen zolang de Leer mode actief is (10 seconden).
 - a. Zender Sleutelhanger K3 en Klein S3:
Druk op knop 1 van de zender als toetsen 1-3 gebruikt moeten worden voor het activeren van de relais in de ontvanger
 - b. Zender Klein S6 en Medium M6:
Druk op knop 1 van de zender als toetsen 1-3 gebruikt moeten worden voor het activeren van de relais in de ontvanger
Druk op knop 4 van de zender als toetsen 4-6 gebruikt moeten worden voor het activeren van de relais in de ontvanger.
 - c. Zender Groot L15:
Druk op de knop van de zender die gebruikt moet worden voor activering van relais 1 in de ontvanger.
2. Op het display verschijnt **“ACC”** Als het leerproces succesvol is zal de ontvanger automatisch terug keren naar de normale bedrijfsmodus.

10.2.2 Uitgebreide configuratie

Deze configuratie kan de gebruiken kiezen op welke geheugenplaats een bepaalde zender wordt opgeslagen en welke toets een specifiek relais bedient.

Toevoegen van een zender in een bepaalde geheugenplaats

1. Druk op de Leren/Wissen knop.
De display geeft aan **“Lrn”** Gevolgd door het geheugen positie waarin de zender wordt opgeslagen. De rechter decimaal op het display knippert zolang de Leer mode actief is (10 seconden).

2. Om te selecteren welke geheugenplaats er gebruikt moet worden (geheugen posities van 1-500) druk u op de Geheugenpositie OMHOOG of OMLAAG (zie Figuur 5). De knipperende Linker decimaal op de display geeft aan of de gekozen geheugenplaats al gebruikt wordt.
 - a. Zender sleutelhanger K3 en klein S3:
Druk op knop 1 als de zender relais 1-3 moeten bedienen.
 - 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. Op de display verschijnt **"ACC"** en de ontvanger zal terugkeren naar de normale modus.

Veranderen van de zender drukknoppen in relatie met de ontvanger relais

1. Druk op de Leer/Wissen knop.
2. Druk op de Enter – toets om relais te selecteren, herhaal het drukken om het relais te kiezen. Het beeldscherm geeft aan wel relais er gebruikt wordt. Het formaat is "R=X" waarbij de X het gebruikte relais is.
3. Druk op de knop van de zender die het relais zal activeren.
4. Op de display verschijnt **"ACC"** en de ontvanger zal terugkeren naar de normale modus.

10.2.3 Wissen van Zenders in de SESAM 800 RXD

Wissen van individuele zenders

1. Druk op de Leer/Wissen knop. De display laat zien "**Lrn**" Gevolgd door de geheugen positie die gewist zal worden. Deze mode zal 10 seconden actief zijn.
2. Veranderen welke geheugenpositie gewist wordt (1 tot 500) Door het gebruiken van "+" en "-" knoppen.
De linkse decimaal in het display geeft aan of het geheugen positie in gebruik is of niet (opmerking: 2 decimalen worden weergegeven in het display)
3. Druk op de Leer/wissen knop om de geselecteerde geheugen positie te verwijderen.
4. De display laat zien: "**DEL**" En keert terug in de normale positie.

Wissen van alle zenders

1. Druk op de Leer/Wissen knop.
De display laat zien "**Lrn**" Gevolgd door de geheugen positie die gewist zal worden. Deze mode zal 10 seconden actief zijn.
2. Druk de Leer/Wissen knop in voor 5 seconden en alle geheugenposities worden gewist.
3. De display laat zien "**DEL**" "**ALL**" En keert terug in de normale positie.

Alle zenders zijn nu gewist uit de ontvanger, en indien aangesloten uit de geheugen kaart.

10.2.4 Opnieuw configureren van een zender in de ontvanger

Als de gebruiker een zender probeert te programmeren die al in de ontvanger staat komt er op de display: "**Err 1**" Gevolgd door de oorspronkelijke positie in het scherm. Wis de oorspronkelijke geheugen positie voordat u verder gaat met de configuratie.

10.2.5 Pincodevergrendeling op de ontvanger

De Sesam 800 RXD kan worden beschermd tegen ongeoorloofde configuratie met behulp van een 4-cijferige pincode.

Wanneer er een pincode is geconfigureerd, zijn alle knoppen op de ontvanger vergrendeld, met uitzondering van de knop die wordt gebruikt voor het invoeren van de code (Entertoets).

Doe het volgende om de pincodevergrendeling te configureren:

1. Schakel de ontvanger in.
2. Druk op de Entertoets en houd deze 5 seconden ingedrukt. Het display zou nu **'Pin new'** moeten weergeven, gevolgd door **'____'**. Als de gebruiker langer dan 10 seconden inactief is in de pin-configuratiemodus, gaat de ontvanger terug naar normaal bedrijf.
3. Voer het eerste cijfer van de code in door de '+' en '-' knoppen te gebruiken. Druk op de Entertoets als u klaar bent.
4. Herhaal de bovenstaande stap voor cijfer 2-4.
5. Wanneer alle 4 de cijfers zijn ingevoerd, toont het scherm **'rpt'** (herhaal). De code moet worden herhaald om te worden geaccepteerd. Voer de code nogmaals in.
6. Als de code met succes is ingevoerd is, toont het scherm **'Sto'** (opgeslagen).

De ontvanger wordt automatisch vergrendeld wanneer er 10 seconden lang geen knoppen worden ingedrukt. Er wordt **'LOC'** op het display weergegeven als de ontvanger overgaat naar de vergrendelde modus.

Doe het volgende om de ontvanger te ontgrendelen:

1. Druk op de Entertoets en houd deze 5 seconden ingedrukt. Het display zou nu '**Pin**' moeten weergeven, gevolgd door '____'. Als de gebruiker langer dan 10 seconden inactief is in de pin-configuratiemodus, gaat de ontvanger terug naar normaal bedrijf.
2. Voer het eerste cijfer van de code in door de '+' en '-' knoppen te gebruiken. Druk op de Entertoets als u klaar bent.
3. Herhaal de bovenstaande stap voor cijfer 2-4.
4. Wanneer alle 4 de cijfers correct zijn ingevoerd, geeft het display '**PAS**' (geslaagd) weer en zijn de knoppen op de ontvanger 60 seconden lang ontgrendeld. Als de pincode onjuist is, geeft het display '**Err**' weer.

De ontvanger wordt automatisch vergrendeld wanneer er 60 seconden lang geen knoppen worden ingedrukt. De ontvanger kan ook handmatig worden vergrendeld door 5 seconden lang op de Entertoets te drukken. Er wordt '**LOC**' op het display weergegeven als de ontvanger overgaat naar de vergrendelde modus.

Doe het volgende om de pincode van de ontvanger te veranderen/verwijderen:

De pincode kan alleen worden veranderd door de ontvanger te ontgrendelen en door op 'delete all' (verwijder alles) te drukken, waarbij alle instellingen op de ontvanger worden verwijderd.

Compatibiliteit met MC Manager:

In de nieuwe versie van de MC Manager pc-applicatie versie 1.1 is er een extra veld voor het invoeren van een pincode. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid om de pincode van de ontvanger vooraf te configureren.

Als op de geheugenkaart van tevoren een pincode is ingesteld die gelijk is aan de pincode van de ontvanger, wordt er tijdens het opstarten een automatische kopie van de geheugenkaart naar de ontvanger gestuurd.

Een zoekgeraakte pincode van de ontvanger kan worden teruggehaald met de MC Manager.

10.3 Sesam 800 RX DIN

10.3.1 Basis configuratie

1. Druk op de Leer/wissen knop totdat LED 7 Aan is. De Leermode is actief voor ongeveer 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.
2. LED 7 op de ontvanger knippert 3 x als het leer proces voltooid is.

10.3.2 Geavanceerde configuratie

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

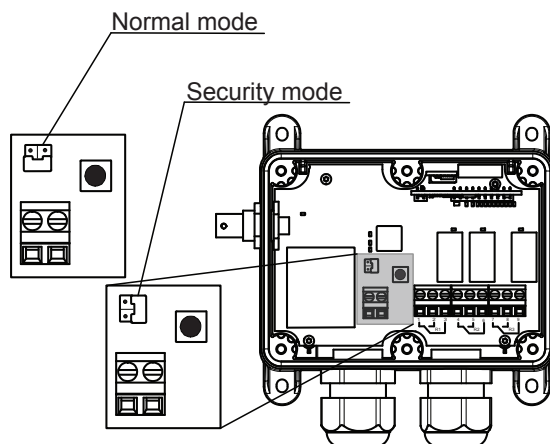
1. Druk op de Leer/wissen knop totdat LED 7 Aan is. De Leer mode is actief voor ca. 10 seconden.
 - a. Druk op Leren/ wissen toets 1x om relais 1 te selecteren (de status LED zal 1 x knipperen).
 - b. Druk op Leren/ wissen toets 2x om relais 1 te selecteren (de status LED zal 2 x knipperen).
 - c. Druk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

10.3.3 Wissen van alle zenders in de ontvanger SESAM 800 RX DIN

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

10.4 Hoge veiligheid zenden Mode voor RX en RXD

Speciale zend mode voor hoge veiligheid dat ervoor zorgt dat de ontvanger alleen reageert op commando's van de zender die in het geheugen staat opgeslagen. Deze modus maakt het moeilijk om te scannen en berichten te analyseren. Hierdoor kan de deur niet geopend worden zonder gebruik te maken van een geautoriseerde en gecodeerde zender.



Figuur 9. Afgebeeld Jumper J1 met een hoge beveiliging niveau transmissie modus ingeschakeld.

Om de hoge beveiliging niveau transmissie in te schakelen, sluit jumper J1 (zie Figuur 9) en herstart de ontvanger. Bij het opstarten zal de display “SEC” laten zien.

De hoge veiligheid mode zal de responsetijd en werkingsbereik licht beïnvloeden.

10.5 Geheugenkaart (alleen RXD)

Als er veel zenders worden gebruikt op 1 ontvanger kan de ontvanger worden uitgerust met een verwijderbare geheugenkaart, deze bevat dan alle back-up van de geconfigureerde parameters.

Als de ontvanger dan vervangen moet worden hoeft de gebruiker enkel de geheugenkaart in de nieuwe ontvanger te stoppen, en de nieuwe ontvanger werkt dan gelijk aan de oude ontvanger.

Als Er meerdere ontvangers met dezelfde configuratie nodig zijn, verwijdert u de kaart en kopieert deze op de nieuwe ontvangers.

10.5.1 Het kopiëren van de gegevens van een geheugenkaart naar een nieuwe ontvanger

1. Haal de stroom van de ontvanger.
2. Schroef de 6 schroeven van de deksel los, en verwijder de deksel.
3. Verwijder voorzichtig de video kaart.
4. Plaats de geheugen kaart die u wilt kopiëren in de geheugen kaartsleuf van de ontvanger (zie fig. 10).
5. Monteer de videokaart in de display kaartsleuf.
6. Start de ontvanger.

De display laat zien **“CPY”** als het kopiëren gelukt is.

Opmerking: het geheugen van de ontvanger moet leeg zijn voordat u een nieuw geheugen erin kunt kopiëren (zie hoofdstuk 8.2 voor informatie over hoe u de geheugenkaart verwijdert).

7. Als de geheugenkaart wordt gebruikt om te kopiëren naar een andere ontvanger of als back-up verwijder deze dan zo niet monteer de deksel en draai alle schroeven aan met TX 20, aanhaalmoment 2,0 Nm.

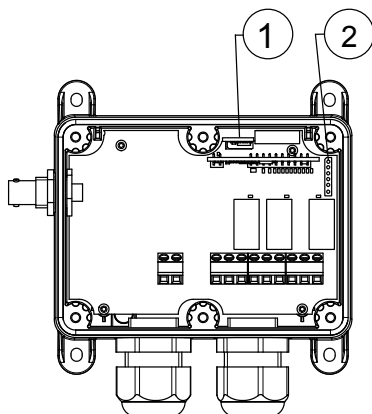
10.5.2 Kopiëren van informatie van een ontvanger naar een geheugenkaart

Let op de geheugenkaart moet leeg zijn voordat men kan kopiëren van de ontvanger naar het kaartje. Om informatie te verwijderen van een geheugenkaart, de kaart in een nieuwe ontvanger te zetten en te wissen van alle zenders (zie sectie 10.2).

1. Haal de stroom van de ontvanger.
2. Schroef de 6 schroeven van de deksel los, en verwijder de deksel.
3. Verwijder voorzichtig de video kaart.
4. Plaats de geheugen kaart die u wilt kopiëren naar de ontvanger in de geheugen kaartsleuf van de ontvanger (zie Figuur 10).
5. Monteer de videokaart in de display kaartsleuf.
6. Start de ontvanger en wacht ongeveer 5 seconden

Het display laat zien “CPY” “to” “CRD” als het kopiëren geslaagd is.

7. Verwijder de video kaart en geheugen kaart. Als de geheugenkaart wordt opgeslagen bewaar deze dan in een schone en statisch elektrisch vrije omgeving.
8. Monteer de videokaart en deksel en draai alle schroeven aan met TX 20, aanhaalmoment 2,0 Nm.



Figuur 10. Geheugen kaart en video kaart sleuven in de ontvanger

1. Geheugen kaart sleuf
2. Video kaart sleuf

11 Beschrijving van de zenders

11.1 Indicatoren op de zenders

Normaal bedrijf

Snel knipperend ROOD = Zenden van signaal.

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

Storingsmeldingen

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

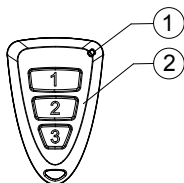
Continu ROOD na het activeren van een commando = Batterij bijna leeg.

Zeer snel ROOD knipperen = Hardware fout.

Na plaatsing van de batterij:

Gele LED AAN gevolgd na 1 seconden door de groene LED

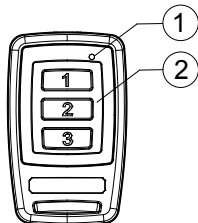
De Sesam 800 K3 sleutelhanger zender



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

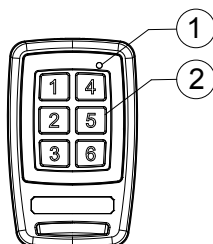
1. Status LED
2. Knoppen 1-3

De Sesam 800 S3 3 knops zender



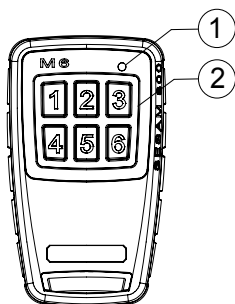
Figuur 12. De Sesam 800 S3 zender Indicatoren en knoppen

1. Status LED
2. Knoppen 1-3

De Sesam 800 S6 6 knops zender

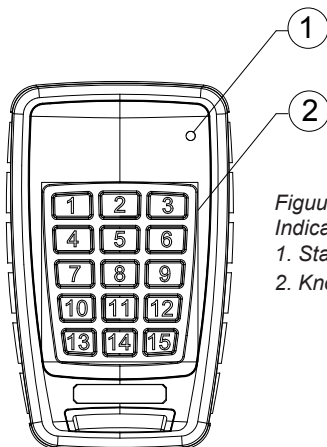
Figuur 13. The Sesam 800 S6 zender Indicatoren en knoppen

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

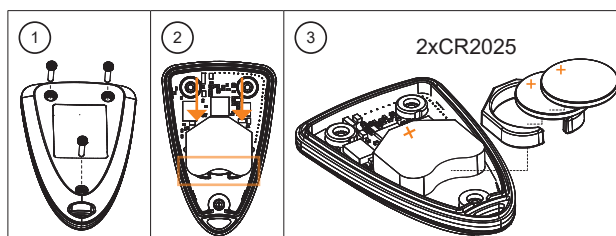
12 Vervangen van de batterijen in de zenders

12.1 Vervangen van de batterijen in de S800 K3

Als de indicatie LED op de zender aangeeft dat de batterij bijna leeg is, vervang deze dan onmiddellijk. Let op doe dit in een schone omgeving en vrij van statische elektriciteit.

De batterijen verwisselen gaat als volgt:

1. Open de batterijen deksel door de 3 schroeven (①) aan de achterzijde los te maken met de schroevendraaier PH00.
2. Verwijder voorzichtig de deksel.
3. Verwijder de plastic houder en de batterijen (②).
4. Zet de nieuwe batterijen erin (③ en  ②).
5. Sluit de deksel.
6. Zet de 3 schroeven vast met draaimoment 0,14 Nm.



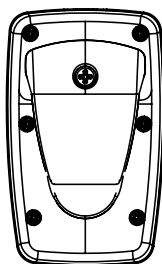
Figuur 16. Batterij locatie in SESAM 800 K3

12.2 Vervangen van de batterijen in de S800 S3 & S6

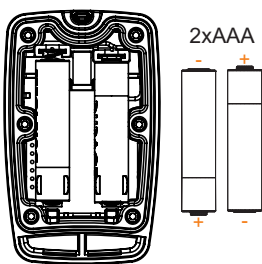
Als de indicatie LED op de zender aangeeft dat de batterij bijna leeg is, vervang deze dan onmiddellijk. Let op doe dit in een schone omgeving en vrij van statische elektriciteit.

De batterijen verwisselen gaat als volgt:

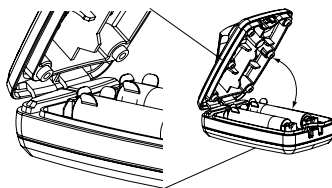
1. Open de batterijen deksel door de 6 schroeven aan de achterzijde van de zender los te maken met schroevendraaier PH00.
2. Verwijder voorzichtig de deksel door het optillen van de voorkant van de deksel
3. Verwijder de batterijen en plaats de nieuwe batterijen.
4. Sluit de deksel door eerst de achterkant in de zender te stoppen en druk de voorkant naar beneden.
5. Zet de schroeven vast met draaimoment 0,14 Nm.



Figuur 17.
Batterij deksel en schroeven van de deksel



Figuur 18. Batterijen in de zender



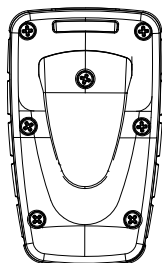
Figuur 19. Achterkant van de deksel gepositioneerd in zijn positie

12.3 Batterijen vervangen in de S800 M6

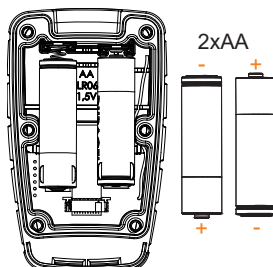
Als de indicatie LED op de zender aangeeft dat de batterij bijna leeg is, vervang deze dan onmiddellijk. Let op doe dit in een schone omgeving en vrij van statische elektriciteit.

De batterijen verwisselen gaat als volgt:

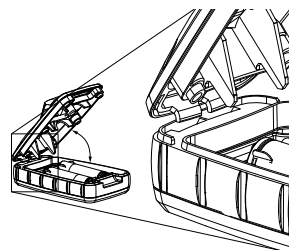
1. Open de batterijen deksel door de 6 schroeven aan de achterzijde van de zender los te maken met schroevendraaier PH2.
2. Verwijder voorzichtig de deksel door het optillen van de voorkant van de deksel.
3. Verwijder de batterijen en plaats de nieuwe batterijen.
4. Sluit de deksel door eerst de achterkant in de zender te stoppen en druk de voorkant naar beneden.
5. Zet de 6 schroeven vast met draaimoment 1 Nm.



Figuur 20.
Batterij deksel en schroeven van de deksel



Figuur 21. Batterijen in de zender



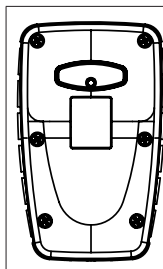
Figuur 22. Achterkant van de deksel gepositioneerd in zijn positie

12.4 Batterijen vervangen in de S800 L15

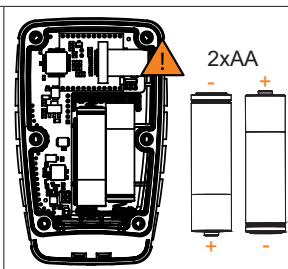
Als de indicatie LED op de zender aangeeft dat de batterij bijna leeg is, vervang deze dan onmiddellijk. Let op doe dit in een schone omgeving en vrij van statische elektriciteit.

De batterijen verwisselen gaat als volgt:

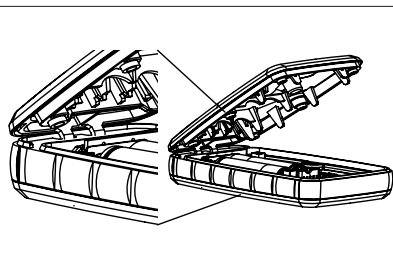
1. Open de batterijen deksel door de 6 schroeven aan de achterzijde van de zender los te maken met schroevendraaier PH2.
2. Verwijder voorzichtig de deksel door het optillen van de voorkant van de deksel.
3. Verwijder de batterijen en plaats de nieuwe batterijen.
4. Sluit de deksel door eerst de achterkant in de zender te stoppen en druk de voorkant naar beneden.
5. Zet de 6 schroeven vast met draaimoment 1 Nm.



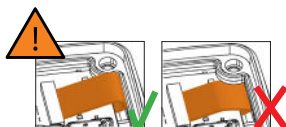
Figuur 23.
Batterij deksel en schroeven van de deksel



Figuur 24.
Batterijen in de zender



Figuur 25.
Achterkant van de deksel gepositioneerd in zijn positie



13 Foutmeldingen

De Sesam 800 ontvanger kan een aantal fout codes weergeven in het scherm. De fout codes zijn afhankelijk van het model van de ontvanger.

13.1 Foutmeldingen, Sesam 800 RXD

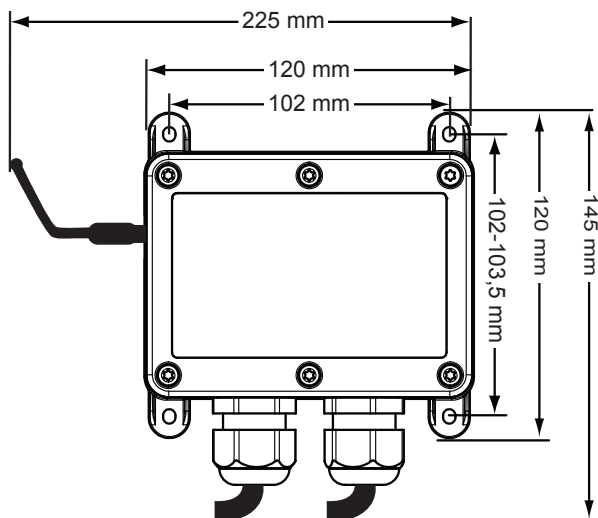
Tabel 2. Fout codes Sesam 800 RXD

Zender al ingeprogrammeerd	1
Geheugen vol	2
Foute geheugenkaart tijdens opstarten	10
Geheugenkaart schrijffout. Mogelijk geheugen kaart uitgebouwd tijdens werking	11
Naar geheugenkaart kopiëren om fouten op te sporen	12
Interne fouten. De apparatuur moet worden gerepareerd	3, 5 30, 31 en 32
Ingangs voeding onstabiel	4

13.2 Foutmeldingen, Sesam 800 RX en RX DIN

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

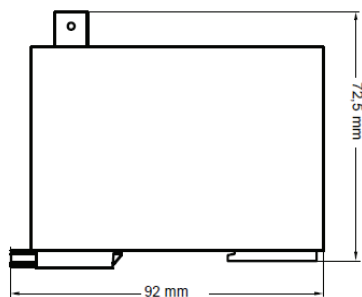
14 Ontvanger boor maten voor de RX en RXD



Figuur 26. Ontvanger boor maten voor de RX en RXD

De ontvanger moet worden bevestigd met 4mm schroeven die geschikt zijn voor de omgeving.

14.1 Afmetingen voor de RX DIN



Figuur 27. De DIN Rail ontvanger maten



Åkerströms Björbo AB | Box 7, Björbovägen 143 | SE-786 97 Björbo, Sweden
Phone +46 241 250 00 | frontoffice@akerstroms.se | www.akerstroms.se