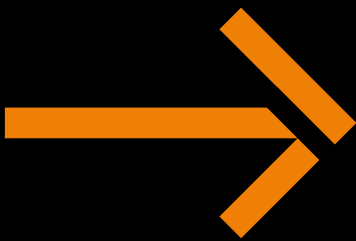


Sesam 800

Robuuste radiografische afstandsbediening
voor industriële en mobiele toepassingen





Inhoud

INTRODUCTIE..... 3

SESAM 800..... 6

ZENDERS

ONTVANGERS

CONFIGURATIEHULPMIDDELEN

ACCESSOIRES.....16

ÅKERSTRÖMS BJÖRBO AB BEHOUDT ZICH HET RECHT
VOOR OM DE GEGEVENS IN DIT DOCUMENT TE WIJZIGEN.





Voor de professionele gebruikers van industriële en mobiele toepassingen, waar ook ter wereld, vormen de robuuste radiografische afstandsbedieningen van Åkerströms de norm. Met meer dan één eeuw aan ervaring en expertise, zorgen wij voor het verschil tussen productie en stagnatie en tussen een incident en een ongeval.

Wij bouwen aan loyale, langdurige relaties met onze klanten, ongeacht de grootte van het bedrijf, de marktsector of toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt. De samenwerking is de sleutel voor innovatie.

In deze brochure vindt u alle informatie over Sesam, onze radiografische afstandsbediening voor industriële en mobiele toepassingen.

Sesam 800 is onze reeks draadloze afstandsbedieningen, specifiek voor industrieel gebruik zoals het open van deuren, slagbomen, hekken, het aan- en uitzetten van ventilatoren, lichten en schijnwerpers. De Sesam 800 serie biedt de flexibiliteit, betrouwbaarheid, robuustheid en het gebruiksgemak die vereist zijn voor toepassingen in een veeleisende, industriële omgeving.

Robuust en duurzaam

Sesam 800 is een complete familie van zenders en ontvangers. De zenders zijn erg makkelijk te gebruiken. De robuuste en duurzame behuizingen zijn voorzien van rubberen beschermranden die bestand zijn tegen schokken. De zenders voldoen aan de IP67 waarde en dus bestand tegen stof, vocht en water. De zenders hebben losse, makkelijk te gebruiken knoppen van hoge kwaliteit die makkelijk meer dan 1 miljoen keer ingedrukt kunnen worden.

Feedback indicator en unieke codes

Sesam 800 maakt gebruik van de 869 MHz frequentie. Tussen de zender en ontvanger is tweeweg communicatie. De feedback indicator op de zender kan dus laten zien of een relais op de ontvanger actief is. Het systeem gebruikt 16,7 miljoen unieke codes. Controlegetallen zorgen voor een foutloze data-overdracht. Voor toepassingen met de allerhoogste eisen aan de beveiliging kan het systeem worden ingesteld op een versleutelde gegevensoverdracht.

Ontvanger met pincode

Onze ontvangers zijn beschikbaar in twee uitvoeringen voor muurmontage, met en zonder display, en twee kleinere versies voor DIN-montage. De versie met de display maakt het toevoegen of verwijderen van nieuwe zenders en/of systeemgebruikers makkelijker. Deze

display ontvanger is ook uitermate geschikt voor de koppeling met een groot aantal zenders. Hij beschikt namelijk over een verwijderbare geheugenkaart voor de back-up van alle configuratie-instellingen. In het geval van bedrijfskritische processen kan een ontvanger snel worden vervangen door de geheugenkaart te plaatsen in de nieuwe ontvanger.

De instellingen in de ontvanger kunnen met een viercijferige code worden beveiligd waardoor deze alleen voor bepaalde gebruikers beschikbaar zijn. De toegang en alle instellingen worden eenvoudig geregeld via het toetsenbord op de display ontvanger.

Beperkt of groter bereik

Het bereik van het systeem kan worden beperkt om het ongewenste over een te grote afstand te voorkomen. Is er juist een groot bereik nodig, bijvoorbeeld voor het openen van deuren, slagbomen of het aan- of uitzetten van verlichting, dan kan de Sesam Range Extender worden ingezet. Deze verdubbelt de bedieningsafstand.

Configuratiehulpmiddelen

De Sesam MC manager is een hulpmiddel voor het beheren van pincodes en voor het vereenvoudigen van de installatie, het configureren, testen en onderhouden van grootschalige Sesam deurinstallaties.

SESAM 800 Large 99



SESAM 800

Sesam 800 is onze reeks draadloze afstandsbedieningen voor industrieel gebruik.

SESAM

Sesam 800 – Zenders

De Sesam 800 zenders zijn zeer robuust en gebruiksvriendelijk. Ze zijn verkrijgbaar in zes modellen. Sesam 800 Large 99 is onze meest geavanceerde zender en uitermate geschikt voor grootschalige installaties dankzij de mogelijkheid om tot 1.000 ontvangers te bedienen. De zender ondersteunt groeps ID codering waardoor zenders met dezelfde code als identiek worden beschouwd. De Sesam 800 Large 99 kan worden gebruikt met de Sesam MC Manager, onze eigen configuratiehulpmiddel die het installeren, configureren, testen en onderhouden van grootschalige installaties vereenvoudigd. De zenders hebben losse, makkelijk te gebruiken knoppen van hoge kwaliteit die makkelijk meer dan 1 miljoen keer ingedrukt kunnen worden. De zenders zijn voorzien van een schokbestendige behuizing.

SESAM 800 Keyring

Aantal functies/knoppen: 3	Vermogen: 5 mW
Voedingsspanning: CR2025 X2, 6V (2x3V)	Stroomverbruik: 15 mA gedurende zenden
Temperatuurbereik: -25°C tot +55°C	Beschermingsklasse: IP65
Frequentie: 869,8 MHz GMSK	Afmetingen: 67 x 44 x 13 mm
Responsetijd: 50 ms (typ.)	Gewicht: 30 g
Art. nr. Sesam 800 Keyring: 940332-000	



SESAM 800 Small 3

Aantal functies/knoppen: 3	Vermogen: 5 mW
Voedingsspanning: 3V (2xAAA)	Stroomverbruik: 15 mA gedurende zenden
Temperatuurbereik: -25°C tot +55°C	Beschermingsklasse: IP67
Frequentie: 869,8 MHz GMSK	Afmetingen: 75 x 46 x 22 mm
Responsetijd: 50 ms (typ.)	Gewicht: 80 g (incl. batterijen)
Art. nr. Sesam 800 Small 3: 940334-000	



SESAM 800 Small 6

Aantal functies/knoppen:
6

Vermogen:
5 mW

Voedingsspanning:
3V (2xAAA)

Stroomverbruik:
15 mA during transmission

Temperatuurbereik:
-25°C tot +55°C

Beschermingsklasse:
IP67

Frequentie:
869,8 MHz GMSK

Afmetingen:
75 x 46 x 22 mm

Responsetijd:
50 ms (typ.)

Gewicht:
80 g (incl. batterijen)

Art. nr. Sesam 800 Small 6:
944574-000



SESAM 800 Medium

Aantal functies/knoppen:
6

Vermogen:
5 mW

Voedingsspanning:
3V (2xAAA)

Stroomverbruik:
15 mA tijdens zenden

Temperatuurbereik:
-25°C tot +55°C

Beschermingsklasse:
IP67

Frequentie:
869,8 MHz GMSK

Afmetingen:
100 x 60 x 25 mm

Responsetijd:
50 ms (typ.)

Gewicht:
130 g (incl. batterijen)

Art. nr. Sesam 800 Medium 6:
940338-000



SESAM

Sesam 800 – Zenders

De Sesam 800 zenders zijn zeer robuust en gebruiksvriendelijk. Ze zijn verkrijgbaar in zes modellen. Sesam 800 Large 99 is onze meest geavanceerde zender en uitermate geschikt voor grootschalige installaties dankzij de mogelijkheid om tot 1.000 ontvangers te bedienen. De zender ondersteunt groeps ID codering waardoor zenders met dezelfde code als identiek worden beschouwd. De Sesam 800 Large 99 kan worden gebruikt met de Sesam MC Manager, ons eigen configuratiehulpmiddel die het installeren, configureren, testen en onderhouden van grootschalige installaties vereenvoudigd. De zenders hebben losse, makkelijk te gebruiken knoppen van hoge kwaliteit die makkelijk meer dan 1 miljoen keer ingedrukt kunnen worden. De zenders zijn voorzien van een schokbestendige behuizing.

SESAM 800 Large 15

Aantal functies/knoppen: 15	Vermogen: 5 mW
Voedingsspanning: 3V (2xAAA)	Stroomverbruik: 15 mA gedurende zenden
Temperatuurbereik: -25°C tot +55°C	Beschermingsklasse: IP67
Frequentie: 869,8 MHz GMSK	Afmetingen: 120 x 75 x 30 mm
Responsetijd: 50 ms (typ.)	Gewicht: 200 g (incl. batterijen)
Art. nr. Sesam 800 Large 15: 940340-000	



SESAM 800 Large 99

Aantal functies/knoppen: 3	Vermogen: 5 mW
Aantal aan te sturen apparaten: 1 000	Stroomverbruik: 30 mA gedurende zenden
Voedingsspanning: 3V (2xAAA)	Beschermingsklasse: IP67
Temperatuurbereik: -25°C tot +55°C	Afmetingen: 120 x 75 x 30 mm
Frequentie: 869,8 MHz GMSK	Gewicht: 200 g (incl. batterijen)
Responsetijd: 50 ms (typ.)	Display type: LCD, 1 rij 3 karakters
Art. nr. Sesam 800 Large 99: 940341-000	



Gecodeerde verificatie
voor meer veiligheid

Begrenzing van het bereik
voor extra veiligheid

Water- en stofdicht
ontwerp (IP67)

Snelle responsetijd

Schokbestendig

Opent tot 999 deuren/
poorten

Pincode-slot

Groeps-ID verhoogt
de flexibiliteit en
vereenvoudigt het
onderhoud aan
grootschalige installaties

Zeer duurzame
drukknoppen met lange
levensduur. Bestand
tegen meer dan
1 000 000 kortstondige
drukmomenten



Sesam 800 – Ontvangers

Er zijn vier modellen: een versie voor muurbevestiging met en zonder LCD scherm en twee kleinere versies voor DIN montage. Het LCD scherm vereenvoudigt toevoegen of verwijderen van nieuwe zenders en/of gebruikers. Deze versie heeft een verwijderbare geheugenkaart voor de back-up van de instellingen. In het geval van bedrijfskritische processen kan een ontvanger snel worden vervangen door de geheugenkaart te plaatsen in de nieuwe ontvanger. Een viercijferige code beveiligt de instellingen waardoor deze alleen voor bepaalde gebruikers beschikbaar zijn. Via de toetsen op de displayontvanger is zijn de toegang en instellingen te regelen.

SESAM 800 RX

Aantal relais: 3 (SPDT-Single Pole Double Throw)	Responsetijd: 50 ms (typ.)
Geheugencapaciteit: Max 100 zenders	Temperatuurbereik: -25°C tot +70°C
Frequentie: 869,8 MHz GMSK	Beschermingsklasse: IP65
Voedingsspanning: 12-24 V AC/DC of 230 V AC	Afmetingen: 120 x 90 x 51 mm
Stroomverbruik: 60mA (+30mA als het relais actief is) bij 12V DC	Gewicht: 450 g
Relais contactwaarden: NO/NC 8A/3A 230V AC (weerstandsbelasting)	Overige: 16,7 miljoen unieke codes, CRC-16 hashcheck, instelbare beveiligingsmodus met versleutelde gegevensoverdracht
Vermogen: Max 5mW	
Art. nr. Sesam 800 RX 230 V: Sesam 800 RX 12-24 V AC/DC:	940156-000 941244-000



SESAM 800 RXD

Aantal relais: 3 (SPDT-Single Pole Double Throw)	Responsetijd: 50 ms (typ.)
Geheugencapaciteit: Max. 500 zenders of groepen zenders (met Large 99)	Temperatuurbereik: -25°C tot +70°C
Frequentie: 869,8 MHz GMSK	Beschermingsklasse: IP65
Voedingsspanning: 12-24 V AC/DC of 230 V AC	Afmetingen: 120 x 90 x 51 mm
Stroomverbruik: 60mA (+30mA als het relais actief is) bij 12V DC	Gewicht: 450 g
Relais contactwaarden: NO/NC 8A/3A 230V AC (weerstandsbelasting)	Overige: 16,7 miljoen unieke codes, CRC-16 hashcheck, instelbare beveiligingsmodus met versleutelde gegevensoverdracht
Vermogen: Max 5mW	
Art. nr. Sesam 800 RXD 230 V: Sesam 800 RXD 12-24 V AC/DC:	940224-000 941243-000



SESAM 800 RX DIN

Aantal relais:
1 of 3

Geheugencapaciteit:
Max 100 zenders

Frequentie:
869.8 MHz GMSK

Voedingsspanning:
12-24 V AC/DC

Stroomverbruik:
60mA (+30mA als het relais actief is) bij 12V DC

Relais contactwaarden:
NO/NC 8A/3A 230V AC
(weerstandbelasting)

Vermogen:
Max 5mW

Responsetijd:
50 ms (typ.)

Temperatuurbereik:
-25°C tot +70°C

Afmetingen:
85 x 75 x 30 mm

Gewicht:
180 g

Overige:
16,7 miljoen unieke codes,
CRC-16 hashcheck,
instelbare beveiligings-
modus met versleutelde
gegevensoverdracht

Art. nr.

S800 RX DIN 1 RELAIS
(incl bekabelde antenne):
S800 RX DIN 3 RELAIS
(incl BNCAansluiting):

953603-000

942216-000



SESAM

SESAM 800 – Range Extender

Vergroot het bereik tot het dubbele (afhankelijk van de plaatsing en omgeving). Voorbeelden van toepassingen: het openen en sluiten van slagbomen/hekken op fabrieks- of opslagterreinen, parkeerterreinen, het aan- of uitzetten van verlichtingsinstallaties op vakantieparken etc. Eenvoudige installatie en compatibel met alle ontvangers in de Sesam 800 reeks.

SESAM 800 Range Extender

Art. nr.
Sesam 800 Range Extender(230V): 955935-000



SESAM 800 – Configuratiehulpmiddel

De Large 99 zender ondersteunt groeps ID codering waardoor zenders met dezelfde code als identiek worden beschouwd. De RXD ontvanger kan meer dan 500 verschillende IDs opslaan. De groeps ID codering, samen met de MC Manager software, vereenvoudigt de installatie, het testen en onderhoud van grootschalige installaties. Met de software kunnen alle zenderconfiguraties centraal worden beheerd en gekopieerd naar de ontvangers via de geheugenkaart. Op een eenvoudige wijze is er volledige control over alle hardware binnen hetzelfde systeem en zijn er makkelijk wijzigingen aan te brengen via de software.



SESAM 800 MC Manager

De Sesam MC manager is een configuratiehulpmiddel voor het beheren van de pincodes. Het maakt de installatie, de configuratie, het testen en het onderhoud van grootschalige deurinstallaties eenvoudiger. Via de software zijn alle ontvangerinstellingen centraal te regelen en over te zetten naar andere ontvangers via de geheugenkaart. Dit zorgt voor volledig beheer van alle hardware binnen één systeem. Met de software zijn alle wijzigingen makkelijk uit te voeren.

Art. nr.
Sesam 800 MC Manager: 946422-000



SESAM 800 RANGE EXTENDER
Verdubbeling van het zendbereik
(afhankelijk van plaatsing en omgeving)





42



STOP



1

2

3

4

5

6

7

8

9

*

0

#

AKERSTROMS

Sesam – Accessoires

Wij leveren verschillende accessoires zoals sleutelkoorden en muur- en dashboardhouders. Handig zijn de cassettehouders voor het gebruik in auto's en vrachtwagens. Deze zijn beschikbaar voor de Sesam 800 Large zenders. De cassettehouders hebben een externe voedingsaansluiting voor 12-24V en een antenne-aansluiting (FME) voor een beter signaal onder slechte condities. Ook voor andere, lastige signaalomstandigheden zijn verschillende externe antennesets, inclusief bekabeling, beschikbaar voor de ontvangers.



Cassettehouder

**CASSETTEHOUDER
INCL. ELECTRONICA**
Sesam 800 Large 15/99
Art. nr.: 943015-000

**CASSETTEHOUDER
EXCL. ELECTRONICA**
Sesam 800 Large 15/99
Art. nr.: 943015-003



Houder voor auto of muur

HOUDER MEDIUM
Sesam 800 Medium
Art. nr.: 947219-001



Houder voor auto of muur

HOUDER KLEIN
Sesam 800 Small 3/6
Art. nr.: 947220-001

HOUDER SLEUTELHANGER
Sesam 800 Keyring
Art. nr.: 947568-000



Sleutelkoord

**SLEUTELKOORD MET
KARABIJNHAAK EN
SNELSLUITING, 100 CM**
Art. nr.: 941258-000



Muurbevestiging

MUURBEVESTIGING GROOT
Sesam 800 Large 15/99
Art. nr.: 947147-000



SESAM 800 CASSETTEHOUDER

De cassette voor installatie in een auto heeft een externe voeding van 12-24V en een antenne-aansluiting (FME) voor een beter ontvangst onder lastige zendomstandigheden. De unit is ook beschikbaar zonder elektronische componenten.

ÅKERSTRÖMS

→ Welcome to the remote future

ÅKERSTRÖMS EN TELE RADIO ZIJN DOCHTERONDERNEMINGEN VAN ALLGON AB GROUP

Åkerströms Björbo AB
SE-786 97 Björbo, Sweden
Telefoon +46 241-250 00
info@akerstroms.se
akerstroms.com

Tele Radio Benelux B.V.
Jadestraat 9, 2665 NS Bleiswijk
+31 70-419 41 20
info@teleradio.nl
teleradio.nl