

Sesam

Robust radiostyrning för industriella
och mobila applikationer



NAMN: Sesam 800 Keyring.
SPECIALITET: Radiostyrning
garageport.
REDO FÖR UPPDRAG: 2013



NAMN: Sesam 800 Barge 88.
SPECIALITET: Radiostyrning av
999 industriportar.
REDO FÖR UPPDRAG: 2013



NAMN: Sesam 800 Small 6.
SPECIALITET: Radiostyrning av
transportband.
REDO FÖR UPPDRAG: 2013

ÅKERSTRÖMS







Innehåll

INLEDNING..... 4

SESAM 800..... 6

SÄNDARE

MOTTAGARE

KONFIGURERINGSVERKTYG

SESAM 800 MOBILE..... 16

SÄNDARE

MOTTAGARE

**SESAM 800
KONFIGURERBAR..... 22**

SÄNDARE

MOTTAGARE

SESAM 6000..... 28

SÄNDARE

MOTTAGARE

TILLBEHÖR..... 31



An aerial photograph of a logging operation in a forest. A red logging truck is parked on the ground, with a large log being loaded onto its trailer. A crane with a black and yellow boom is positioned over the truck, lifting a large log. The background is filled with tall, green evergreen trees. The scene is captured from a high angle, showing the layout of the logging equipment and the surrounding forest.

08702118422 POLARIS

NAMN: Åkerströms Björbo AB, Sverige.
GRUNDAT: 1918.
VISION: Att bli det självklara valet av robust
radiostyrning för industrin och mobila marknaden.

VÄLKOMMEN TILL VERKLIGHETEN.

I extrema miljöer trivs våra produkter allra bäst. När andra produkter ger upp jobbar våra envist på, utan att klaga. Robust och pålitlig radiostyrning för industriella och mobila applikationer, utvecklade för att alltid jobba. När som helst. Var som helst. Mitt i din verklighet.

Idag är vi ett internationellt företag som utvecklar, producerar, marknadsför och serverar robusta trådlösa produkter för krävande industrimiljöer och mobila applikationer. God ergonomi och design kännetecknar hela vårt sortiment. Vi når stor geografisk spridning, men viktigast av allt är den personliga kontakt som vi har med våra kunder. I den här broschyren får du veta mer om vår radiostyrning för industriella och mobila applikationer: **Sesam**

Sesam 800 är vår serie robusta produkter för radiostyrning av industriella applikationer som exempelvis öppning/stängning av portar, grindar och bommar, på/avslagning av fläktar och belysning. Sesam 800-serien är framtagen för att ge den mest flexibla, tillförlitliga och enklaste hantering som krävs av utrustning i krävande industriell miljö.

Robusta och tåliga

Sesam 800-serien består av en komplett sändare- och mottagarefamilj. Sändarna är mycket användarvänliga och har en robust och tålig konstruktion med en stötdämpande sarg. De är IP65-67 klassade vilket gör att de klarar tuffa miljöer med damm, fukt och väta utan problem. Sändarna har distinkta, lättmanövrerade knappar av hög kvalitet, som klarar över en miljon tryckningar.

Kvittensfunktion och unika koder

Sesam 800 systemet arbetar på frekvensbandet 869 MHz. Kommunikationen sker i båda riktningar mellan sändare och mottagare. Denna teknik möjliggör en kvittensfunktion på sändaren som indikerar aktiverat relä. Systemet är baserat på 16,7 miljoner unika koder. Checksummor garanterar felfritt mottagna meddelanden. För applikationer där extra hög säkerhet krävs finns möjlighet till krypterad radioöverföring.

Mottagare med PIN-kod

Mottagarna finns i flera modeller; en modell för montering på vägg, med eller utan display och en mindre mottagare för montering på DIN skena. Mottagaren med display gör det enkelt att ta bort eller lägga

till en ny sändare/användare. Den har även ett löstagbart minneskort för verksamhetskritiska system där varje mottagare kan användas tillsammans med ett stort antal sändare. I mottagaren och i Large 99 sändaren finns även möjlighet att skydda inställningarna med en fyrsiffrig PIN-kod, vilket medför att endast behörig kan låsa upp och hantera funktionerna. Inställning och upplåsning sker enkelt med hjälp av displaymottagarens knappsats.

Konfigureringsverktyg

Sesam MC Manager är ett konfigureringsverktyg med stöd för administrering av PIN-kod och som förenklar installation, konfiguration, testning och underhåll av storskaliga Sesam 800 portinstallationer.



SESAM 800

Sesam 800 är vår serie robusta produkter för radiostyrning av industriella applikationer.

SESAM

Sesam 800 — Sändare

Sesam 800 sändarna är mycket robusta och användarvänliga och finns i sex modeller där Sesam 800 Large 99 är vår mest avancerade sändare med möjlighet att styra upp till 1000 mottagare. I Large 99 finns även möjlighet att skydda inställningarna med en fyrsiffrig PIN-kod, vilket medför att endast behörig kan låsa upp och hantera funktionerna. Large 99 har också stöd för grupp-ID kodning och kan användas tillsammans med vårt egenutvecklade konfigureringsverktyg Sesam MC Manager som förenklar installation, konfiguration, testning och underhåll av storskaliga anläggningar. Sändarna är utrustade med en stötdämpande sarg och har distinkta, lättmanövrerade knappar av hög kvalitet, som klarar över en miljon tryckningar.

SESAM 800 Keyring

Antal funktioner/knappar:
3

Matningsspänning:
CR2025 X2, 6V (2x3V)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Responstid:
50 ms (typ.)

Art.nr.

Sesam 800 Keyring:

Uteffekt:
2 mW

Strömförbrukning:
15 mA vid sändning

Täthetsklass:
IP65

Ytermått:
67 x 44 x 13 mm

Vikt:
30 g

940332-000



SESAM 800 Small 3

Antal funktioner/knappar:
3

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Responstid:
50 ms (typ.)

Art.nr.

Sesam 800 Small 3:

Uteffekt:
5 mW

Strömförbrukning:
15 mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
75 x 46 x 22 mm

Vikt:
80 g (inkl. batterier)

940334-000



SESAM 800 Small 6

Antal funktioner/knappar:
6

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Responstid:
50 ms (typ.)

Art.nr.
Sesam 800 Small 6:

Uteffekt:
5 mW

Strömförbrukning:
15 mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
75 x 46 x 22 mm

Vikt:
80 g (inkl. batterier)

944574-000



SESAM 800 Medium

Antal funktioner/knappar:
6

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Responstid:
50 ms (typ.)

Art.nr.
Sesam 800 Medium 6:

Uteffekt:
5 mW

Strömförbrukning:
15 mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

940338-000



SESAM

Sesam 800 — Sändare

SESAM 800 Large 15

Antal funktioner/knappar:
15

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Responstid:
50 ms (typ.)

Art.nr.
Sesam 800 Large 15:

Uteffekt:
5 mW

Strömförbrukning:
15 mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
120 x 75 x 30 mm

Vikt:
200 g (inkl. batterier)

940340-000



SESAM 800 Large 99

Antal funktioner:
3

Kontrollerade enheter:
1 000

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Responstid:
50 ms (typ.)

Art.nr.
Sesam 800 Large 99:

Uteffekt:
5 mW

Strömförbrukning:
30 mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
120 x 75 x 30 mm

Vikt:
200 g (inkl. batterier)

Displaytyp:
LCD, 1 rad 3 siffror

940341-000



A man with glasses and a dark jacket is sitting on a green forklift in a warehouse. He is holding a handheld device in his right hand. The forklift is positioned in front of a large window. The background shows industrial equipment and a red wall.

När andra produkter ger upp.
Då jobbar våra envist på.

Dag efter dag.
Mitt i verkligheten.

Din verklighet.

SESAM

Sesam 800 — Mottagare

Mottagarna finns i tre varianter; en med och en utan LCD teckenfönster och en mindre mottagare för montering på DIN skena. Mottagaren med LCD teckenfönster gör det enkelt att ta bort eller lägga till en ny sändare/användare. Den har även ett löstagbart minneskort för verksamhetskritiska system där varje mottagare kan användas tillsammans med ett stort antal sändare. I mottagaren finns även möjlighet att skydda inställningarna med en fyrsiffrig PIN-kod, vilket medför att endast behörig kan låsa upp och hantera funktionerna. Inställning och upplåsning sker enkelt med hjälp av displaymottagarens knappsats.

SESAM 800 RX

Antal utgångar:
3 (SPDT)

Minneskapacitet:
Max 100 sändare

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Matningsspänning:
12-24 V AC/DC eller 230 V AC

Strömförbrukning:
60 mA (+30 mA vid draget relä)
vid 12 V DC

Max brytförmåga:
NO/NC 8 A/3 A 230 V AC (resistiv last)

Effektförbrukning:
Max 5mW

Art.nr.

Sesam 800 RX 230 V:

Sesam 800 RX 12-24 V AC/DC:

Responstid:
50 ms (typ.)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Täthetsklass:
IP65

Ytermått:
120 x 90 x 51 mm

Vikt:
450 g

Övrigt:
16,7 miljoner unika koder, check-summa CRC-16, konfigurerbart säkerhetsläge med krypterad autentisering

940156-000

941244-000



SESAM 800 RXD

Antal utgångar:
3 (SPDT)

Minneskapacitet:
Max 500 sändare eller grupper av sändare (endast med L99)

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Matningsspänning:
12-24 V AC/DC eller 230 V AC

Strömförbrukning:
60 mA (+30 mA vid draget relä)
vid 12 V DC

Max brytförmåga:
NO/NC 8 A/3 A 230 V AC (resistiv last)

Uteffekt:
Max 5mW

Art.nr.

Sesam 800 RXD 230 V:

Sesam 800 RXD 12-24 V AC/DC:

Responstid:
50 ms (typ.)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Täthetsklass:
IP65

Ytermått:
120 x 90 x 51 mm

Vikt:
450 g

Övrigt:
16,7 miljoner unika koder, check-summa CRC-16, konfigurerbart säkerhetsläge med krypterad autentisering

940224-000

941243-000



SESAM 800 RX DIN

Antal utgångar:
3

Minneskapacitet:
Max 100 sändare

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Matsningsspänning:
12-24 V AC/DC

Strömförbrukning:
60 mA (+30 mA vid draget relä)
vid 12 V DC

Max brytförmåga:
NO/NC 8 A/3 A 230 V AC (resistiv last)

Effektförbrukning:
Max 5mW

Responstid:
50 ms (typ.)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Ytermått:
85 x 75 x 30 mm

Vikt:
180 g

Övrigt:
16,7 miljoner unika koder,
checksumma CRC-16,
konfigurerbart säkerhets-
läge med krypterad
autentisering



SESAM

SESAM 800 — Konfigureringsverktyg

Sändaren Large 99 har stöd för grupp-ID kodning. Sändare med samma grupp-ID anses identiska och RXD-mottagaren kan lagra upp till 500 olika ID. Denna funktion och vår MC Manager programvara är verktyg för att förenkla installationer, testning och underhåll av storskaliga anläggningar. Med programvaran kan alla mottagares konfigurationer hanteras centralt och lätt kopieras till mottagarna via deras minneskort. Detta möjliggör full kontroll av alla Sesam mottagare och sändare i ett system och förändringar kan enkelt göras genom programvaran.

SESAM 800 MC Manager

Sesam MC Manager är ett konfigureringsverktyg med stöd för administrering av PIN-kod. Programvaran förenklar installation, konfiguration, testning och underhåll av storskaliga Sesam 800 portinstallationer. Med programvaran kan alla mottagares konfigurationer hanteras centralt och lätt kopieras till mottagarna via deras minneskort. Detta möjliggör full kontroll av alla Sesam mottagare och sändare i ett system. Förändringar kan enkelt göras genom programvaran.

Art.nr.

Sesam 800 MC Manager:

946422-000





Sesam 800 Mobile är vår serie robusta produkter för radiostyrning av mindre mobila applikationer som exempelvis skogs-/ATV-vinschar och bakgavellyftar. Sesam 800 Mobile serien är framtagen för att ge den mest flexibla, tillförlitliga och enklaste hantering som krävs av utrustning i krävande miljöer.

Robusta och tåliga

Sesam 800 Mobile serien består av fyra sändaremodeller och en mottagare. Sändarna är mycket användarvänliga och har en robust och tålig konstruktion med en stötdämpande sarg. Sändare och mottagare är IP67 klassade vilket gör att de klarar tuffa miljöer med damm, fukt och väta utan problem. Sändarna har distinkta, lättmanövrerade knappar av hög kvalitet, som klarar över en miljon tryckningar.

Kvittens på utförd reläfunktion

Sesam 800 Mobile systemet arbetar på frekvensbandet 869 MHz med automatiskt frekvensval på 12 frekvenser. Systemet har en överlägset snabb responstid, vilket innebär att systemet omedelbart stoppar vald funktion när man släpper stoppknappen. Kommunikationen sker i båda riktningar mellan sändare och mottagare. Denna teknik möjliggör en kvittensfunktion på sändaren som indikerar aktiverat relä. Systemet är baserat på 16,7 miljoner unika koder. Checksummer garanterar felfritt mottagna meddelanden.

För applikationer där extra hög säkerhet krävs finns möjlighet till krypterad radioöverföring.

Mottagare med sex halvledarrelän

Mottagaren är utrustad med sex halvledarutgångar med möjlighet att styra upp till sex funktioner beroende på applikation. Den har en glasfiberförstärkt kapsling och är utrustad med en membranventil vilket gör att den klarar extrema miljöer där det ställs höga krav på bl. a. stöt- och vibrationskänslighet.



SESAM 800 MOBILE

Sesam 800 Mobile är vår serie robusta produkter för radiostyrning av mobila applikationer.

SESAM

Sesam 800 Mobile — Sändare

Sändarna i Sesam 800 Mobile serien är mycket robusta och användarvänliga och finns i fyra modeller anpassade för bakgavellyftar och vinschar till fyrhjulingar och skogsmaskiner. Sändarna har distinkta, lättmanövrerade knappar av hög kvalitet, som klarar över en miljon tryckningar. Sändarna har en robust konstruktion med en stötdämpande sarg för att stå emot stötar och slag och de är IP67-klassade vilket gör att de klarar tuffa miljöer med damm, fukt och väta utan problem.

SESAM 800 Mobile Vinsch 4

Antal funktioner/knappar:
4

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Radiofrekvens:
869,700-870,000 MHz,
12 kanaler, GMSK

Uteffekt:
Max 5mW

Art.nr.
Sesam 800 Mobile Vinsch 4:

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

946858-000



SESAM 800 Mobile Vinsch 6

Antal funktioner/knappar:
6

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Radiofrekvens:
869,700-870,000 MHz,
12 kanaler, GMSK

Uteffekt:
Max 5mW

Art.nr.
Sesam 800 Mobile Vinsch 6:

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

940339-000



SESAM 800 Mobile Bakgavellyft 4

Antal funktioner/knappar:
4

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Radiofrekvens:
869,700-870,000 MHz,
12 kanaler, GMSK

Uteffekt:
Max 5mW

Art.nr.

Sesam 800 Mobile Bakgavellyft 4:

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

942412-000



SESAM 800 Mobile Bakgavellyft 6

Antal funktioner/knappar:
6

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Radiofrekvens:
869,700-870,000 MHz,
12 kanaler, GMSK

Uteffekt:
Max 5mW

Art.nr.

Sesam 800 Mobile Bakgavellyft 6:

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

942413-000



SESAM

Sesam 800 Mobile — Mottagare

Sesam 800 Mobile mottagaren är utrustad med sex halvledarrelän vilket ger fem rörelsefunktioner via ett huvudrelä samt en extra funktion. Den har en glasfiberförstärkt kapsling och är utrustad med en membranventil vilket gör att den klarar extrema miljöer där det ställs höga krav på bl. a. stöt- och vibrationskänslighet. Mottagaren har en inbyggd antenn och kommunicerar i båda riktningarna (duplex). Mottagaren finns anpassad för skogs-/ATV-vinschar och baggavellyftar med eller utan kabel.

SESAM 800 Mobile RX

Antal utgångar:

Sex intelligenta 10-24 V DC
high-side solid-state-switchar 3A
kontinuerligt (4 A peak) (kortslut-
ningsskyddade, strömbegränsade)

Radiofrekvens:

869,700-870,000 MHz,
12 kanaler, GMSK

Matningsspänning:

10-24 V DC

Strömförbrukning:

25 mA vid 12 V DC

Uteffekt:

<=5mW

Omgivningstemperatur:

-25°C till +70°C

Art.nr.

Sesam 800 Mobile mottagare till:

ATV-vinsch inkl kabel:

Skogsvinsch exkl kabel:

Skogsvinsch inkl kabel:

Baggavellyft 4 funktioner:

Baggavellyft 6 funktioner:

Täthetsklass:

IP67

Yttermått:

120 x 90 x 50 mm

Vikt:

350 g

Antenn:

Intern

Godkännande:

IP67 EN 60529, Vibration EN 60068-
2-6, Chock EN 60068-2-27

Radiogodkännande:

E/e-märkt, typgodkännande enl.
direktiv 72/245/EC





Sesam 800 Konfigurerbar är ett robust konfigurerbart radiostyrningssystem för industriella och mobila applikationer. Systemet lämpar sig till oändligt många användningsområden. Några exempel på vanliga applikationer är transportband, vattenpumpar, ankarspel och olika på-/avfunktioner på belysning, fläktar etc.

Robusta och tåliga

Sesam 800 Konfigurerbar består av två sändaremodeller, varav en med anpassningsbar layout, och en mottagare. Sändarna är mycket användarvänliga och har en robust och tålig konstruktion med en stötdämpande sarg. Sändare och mottagare är IP67 klassade vilket gör att de klarar tuffa miljöer med damm, fukt och väta utan problem. Sändarna har distinkta, lättmanövrerade knappar av hög kvalitet, som klarar över en miljon tryckningar.

Automatiskt frekvensval och sex konfigurerbara funktioner

Sesam 800 konfigurerbar arbetar på frekvensbandet 869 MHz med automatiskt frekvensval på 12 kanaler. Systemet har sex konfigurerbara funktioner som med hjälp av sändarens knappar programmeras momentan/kvarstående funktion. Systemet är mycket enkelt att använda och bygger på modern digital teknik.

Extremt snabb responstid

Systemet har extremt snabb responstid där kommunikationen sker i båda

riktningar mellan sändare och mottagare. Denna teknik möjliggör en kvittensfunktion på sändaren som indikerar aktiverat relä genom att en lysdiod lyser grönt på sändaren vid kontakt med applikationen. Checksummer garanterar felfritt mottagna meddelanden.

Mottagare med sex halvledarrelän

Mottagaren är utrustad med sex halvledarutgångar med möjlighet att styra upp till sex funktioner beroende på applikation. Den har en glasfiberförstärkt kapsling och är utrustad med en membranventil vilket gör att den klarar extrema miljöer där det ställs höga krav på bl. a. stöt- och vibrationskänslighet.

SESAM 800 Konfigurerbar



SESAM 800 KONFIGURERBAR

Sesam 800 Konfigurerbar är ett robust konfigurerbart radiostyrningssystem för industriella och mobila applikationer.

SESAM

Sesam 800 Konfigurerbar — Sändare

Sändarna är mycket robusta och användarvänliga och finns i två modeller. En modell med layout 1-6 och en med tom layout med möjlighet till egen ramdekal med kundspecifika symboler. En ramdekal i standardutförande bifogas varje sändare. Sändarna har distinkta, lättmanövrerade knappar av hög kvalitet, som klarar över en miljon tryckningar. Sändarna har en robust konstruktion med en stötdämpande sarg för att stå emot stötar och slag och de är IP67-klassade vilket gör att de klarar tuffa miljöer med damm, fukt och väta utan problem.

SESAM 800 Konfigurerbar 1-6

Antal funktioner/knappar:
6

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Radiofrekvens:
869,700-870,000 MHz,
12 kanaler, GMSK

Uteffekt:
Max 5mW

Art.nr.
Sesam 800 Konfigurerbar 1-6:

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

947046-000



SESAM 800 Konfigurerbar (valfri ramlayout)

Antal funktioner/knappar:
6

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Radiofrekvens:
869,700-870,000 MHz,
12 kanaler, GMSK

Uteffekt:
Max 5mW

Art.nr.
Sesam 800 Konfig. tom layout:
(Levereras med std layoutdekal)
Sesam 800 Konfig. egen layout:

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

947040-001

947040-002



A large industrial conveyor belt system is shown in operation, discharging a large pile of gravel and sand. The conveyor belt is made of dark metal and is supported by a sturdy frame. At the end of the belt, a large blue motor is visible, driving the belt. The material being discharged is a mix of dark sand and light-colored gravel, forming a large, conical pile. The background is a clear blue sky.

När andra produkter ger upp.
Då jobbar våra envist på.

Dag efter dag.
Mitt i verkligheten.
Din verklighet.

SESAM

Sesam 800 Konfigurerbar — Mottagare

Sändarna är mycket robusta och användarvänliga och finns i två modeller. En modell med layout 1-6 och en med tom layout med möjlighet till egen ramdekal med kundspecifika symboler. En ramdekal i standardutförande bifogas varje sändare. Sändarna har distinkta, lättmanövrerade knappar av hög kvalitet, som klarar över en miljon tryckningar. Sändarna har en robust konstruktion med en stötdämpande sarg för att stå emot stötar och slag och de är IP67-klassade vilket gör att de klarar tuffa miljöer med damm, fukt och väta utan problem.

SESAM 800 Konfigurerbar RX

Antal utgångar:

Sex intelligenta 10-24 V DC
high-side solid-state-switchar 3A
kontinuerligt (4 A peak) (kortslut-
ningsskyddade, strömbegränsade)

Radiofrekvens:

869,700-870,000 MHz,
12 kanaler, GMSK

Matningsspänning:

10-24 V DC alt 230 V AC med
separat reläbox

Strömförbrukning:

25 mA vid 12 V DC

Uteffekt:

Max 5mW

Omgivningstemperatur:

-25°C till +70°C

Täthetsklass:

IP67

Ytermått:

120 x 90 x 50 mm

Vikt:

350 g

Antenn:

Intern

Godkännande:

IP67 EN 60529, Vibration EN 60068-
2-6, Chock EN 60068-2-27

Radiogodkännande:

E/e-märkt, typgodkännande enl.
direktiv 72/245/EC

Art.nr.

Sesam 800 Konfigurerbar RX:

Reläbox för 230 V inkl relän:

947051-000

947394-000





SESAM 6000

Sesam 6000 är ett robust radiostyrningssystem för mobila applikationer. Systemet används exempelvis till radiostyrning av pallställ i lagerinredningar och i applikationer för överföring av displayvärde från en eller flera sändare. Systemet består av en sändare och två mottagare.

SESAM 6099

Antal funktioner:

4 (option 6)

Matningsspänning:

9 V batteri eller 12–24 V DC via kassett

Omgivningstemperatur:

-25°C till +55°C

Radiofrekvens:

434,050–434,775 MHz FSK
30 kanaler

Art.nr.

Sesam 6099:

Uteffekt:

10 mW, TDMA

Ytermått:

142 x 68 x 26 mm

Vikt:

175 g

939340-000



SÄNDARE SESAM 6099

Sändaren har en 3-siffrig, belyst, LCD-display och är förberedd för fordonsmontage i en kassett. Sändaren matas då via kassetten som ansluts till 12–24 V DC i fordonet. När sändaren är placerad i kassetten är tangentbordet belyst. Sändaren har även tangentbordslås och varning för låg batterispänning.

SESAM

Sesam 6000 — Mottagare

Sesam 6000 systemet har två mottagarmodeller, varav den ena har 13 reläutgångar med växlande funktion och är förprogrammerad med applikationsprogram som väljs med ett vred för olika användningsområden. Den andra modellen är en kompakt enhet för 12-24 V DC drift. Enheten har en seriell (RS-232) utgång för anslutning mot en extern PLC/PC samt fyra kortslutningsskyddade halvledarreläutgångar för styrning av enklare system. Den seriella utgången gör det möjligt att koppla enheten till överordnade system där information från sändaren kan bearbetas, såsom displayvärde, serienummer och funktionsvärde. Mottagaren har händelselogg och spärrlista för borttappade sändare.

SESAM 6000 RX

Antal utgångar:
13 reläutgångar, växlande funktion

Radiofrekvens:
434,050-434,775 MHz FSK
30 kanaler

Max belastning:
4 A/250 V AC resistiv last

Effektförbrukning:
max 12 VA

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Art.nr.
Sesam 6000 RX: 937772-000

Yttermått:
285 x 180 x 75 mm

Vikt:
1.4 kg

Anslutningsspänning:
115/230 V AC alt. 12-35 V DC



SESAM 6000c

Antal utgångar:
1 serieport (RS-232) och 4 halvledarreläutgångar

Radiofrekvens:
434,050-434,775 MHz FSK
30 kanaler

Max belastning:
1 A 12-24 V DC

Strömförbrukning:
max 50 mA obelastad

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Art.nr.
Sesam 6000c: 938683-000

Yttermått:
110 x 114 x 38 mm

Vikt:
270 g

Anslutningsspänning:
12-24 V DC





SESAM

SESAM — Tillbehör

Vi erbjuder olika tillbehör som nyckelband och hållare för vägg eller fordon. Till Sesam 800 Large och Sesam 6099 sändaren finns olika kassetter för fordonsmontage. Kassetterna har extern strömmatning 12-24 V samt en antennkontakt (FME) som gör det möjligt att ansluta en extern antenn vid svåra sändningsförhållanden. Kassetten till Large99 finns även utan elektronik. Vid särskilda förhållanden kan extern antenn med tillhörande kabel till mottagarna beställas.



Kassett

KASSETT
INKL. ELEKTRONIK
Sesam 800 Large 15/99
Art.nr: 943015-000

KASSETT
EXKL. ELEKTRONIK
Sesam 800 Large 15/99
Art.nr: 943015-003



Kassett

KASSETT
INKL. ELEKTRONIK
Sesam 6099
Art.nr: 924325-000



Hållare för fordon eller vägg

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



Hållare för fordon eller vägg

HÅLLARE SMALL
Sesam 800 Small 3/6
Art.nr: 947220-001
HÅLLARE KEYRING
Sesam 800 Keyring
Art.nr: 947568-00



Bärväska

BÄRVÄSKA
Sesam 800 Medium/
Small/Keyring
Art.nr: 944207-000



Väggållare

VÄGGHÅLLARE LARGE
Sesam 800 Large 15/99
Art.nr: 947147-000



Nyckelband

NYCKELBAND MED
KARBINHAK OCH
SNABBFÄSTE, L100 CM

Art.nr: 941258-000

SESAM 800 KASSETT

Kassetten för fordonsmontage har extern strömmatning 12-24 V samt en antennkontakt (FME) som gör det möjligt att ansluta en extern antenn vid svåra sändningsförhållanden. Kassetten finns även utan elektronik.



Åkerströms Björbo AB
SE-785 45 Björbo, Sverige
Tel. +46 241 250 00
sales@akerstroms.se
akerstroms.com

