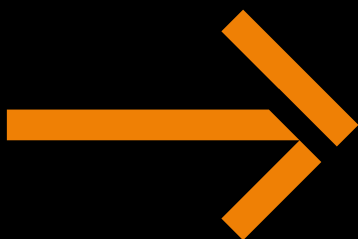


Sesam 800

Robust radiostyrning för industriella
och mobila applikationer



ÅKERSTRÖMS





Innehåll

INLEDNING 4

SESAM 800 6

SÄNDARE
MOTTAGARE
TILLBEHÖR

SESAM 800 MOBILE 16

SÄNDARE
MOTTAGARE

**SESAM 800
KONFIGURERBAR 22**

SÄNDARE
MOTTAGARE

SESAM 6000 28

SÄNDARE
MOTTAGARE

TILLBEHÖR 31

ÅKERSTRÖMS BJÖRBO AB FÖRBEHÅLLER SIG RÄTTEN ATT
ÄNDRA INFORMATIONEN I DETTA DOKUMENT.





Åkerströms robusta lösningar för industriell och mobil radiostyrning är referens för professionella användare världen över.

Den erfarenhet och kompetens vi utvecklat i mer än ett sekel utgör i realiteten skillnaden mellan drifttid och driftstopp och mellan incidenter och olyckor. Dessutom vet vi att samarbeten i alla dess former är nyckeln till banbrytande innovationer.

Det erbjuder vi varje kund oavsett storlek, bransch eller användningsområde och är bryggan till långa och lojala relationer.

I den här broschyren får ni veta mer om vår radiostyrning för industriella och mobila tillämpningar: Sesam 800



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, lätt-manövrerade 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. Checksummer garanterar felfritt mottagna meddelanden. För applikationer där extra hög säkerhet krävs finns möjlighet till krypterad radioöverföring.

PIN-kod och krypterad sändning för extra säkerhet

Mottagarna finns i flera modeller; en modell för montering på vägg, med eller utan display och två 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 uppläsning sker enkelt med hjälp av displaymottagarens knappsats.

Begränsad eller förlängd räckvidd

Systemets räckvidd kan begränsas för att undvika oönskad funktion på långa avstånd. Vid önskad funktion på långa avstånd ex. vis öppna stänga bommar/ grindar, slå av/på belysning eller annan funktion kan den förlängas med upp till det dubbla - då med hjälp av Sesam 800 Range Extender.

Konfigureringsverktyg

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

SESAM 800 Large 99



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	Uteffekt: 5 mW
Matningsspänning: CR2025 X2, 6V (2x3V)	Strömförbrukning: 15 mA vid sändning
Omgivningstemperatur: -25°C till +55°C	Täthetsklass: IP65
Radiofrekvens: 869,8 MHz GMSK	Ytermått: 67 x 44 x 13 mm
Responstid: 50 ms (typ.)	Vikt: 30 g
Art.nr. Sesam 800 Keyring: 940332-000	



SESAM 800 Small 3

Antal funktioner/knappar: 3	Uteffekt: 5 mW
Matningsspänning: 3V (2xAAA)	Strömförbrukning: 15 mA vid sändning
Omgivningstemperatur: -25°C till +55°C	Täthetsklass: IP67
Radiofrekvens: 869,8 MHz GMSK	Ytermått: 75 x 46 x 22 mm
Responstid: 50 ms (typ.)	Vikt: 80 g (inkl. batterier)
Art.nr. Sesam 800 Small 3: 940334-000	



SESAM 800 Small 6

Antal funktioner/knappar:
6

Uteffekt:
5 mW

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Strömförbrukning:
15 mA vid sändning

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Täthetsklass:
IP67

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Ytermått:
75 x 46 x 22 mm

Responstid:
50 ms (typ.)

Vikt:
80 g (inkl. batterier)

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



SESAM 800 Medium

Antal funktioner/knappar:
6

Uteffekt:
5 mW

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Strömförbrukning:
15 mA vid sändning

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Täthetsklass:
IP67

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Responstid:
50 ms (typ.)

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

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



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 Large 15

Antal funktioner/knappar:
15

Uteffekt:
5 mW

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Strömförbrukning:
15 mA vid sändning

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Täthetsklass:
IP67

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Ytermått:
120 x 75 x 30 mm

Responstid:
50 ms (typ.)

Vikt:
200 g (inkl. batterier)

Sesam 800 Large 15:
940340-000



SESAM 800 Large 99

Antal funktioner:
3

Uteffekt:
5 mW

Kontrollerade enheter:
1 000

Strömförbrukning:
30 mA vid sändning

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Täthetsklass:
IP67

Omgivningstemperatur:
-25°C till +55°C

Ytermått:
120 x 75 x 30 mm

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Vikt:
200 g (inkl. batterier)

Responstid:
50 ms (typ.)

Displaytyp:
LCD, 1 rad 3 siffror

Art.nr. Sesam 800 Large 99:
940341-000



KRYPTERAD SÄNDNING
FÖR ÖKAD SÄKERHET

RÄCKVIDDSBEGRÄNSNING
FÖR EXTRA SÄKERHET

VATTEN- OCH DAMMTÄT
DESIGN (IP67)

SNABB RESPONSTID

STÖTTÅLIG DESIGN

ÖPPNAR UPP TILL 999
PORTAR

PIN-KODSLÅS

GRUPP-ID KODNING
FÖRENKLAR UNDERHÅLL
OCH IGÅNGKÖRNING AV
STORA INSTALLATIONER

ROBUSTA, LÄTT-
MANÖVRERADE KNAPPAR
(ÄVEN MED HANDSKAR)
- KLARAR ÖVER EN
MILJON TRYCKNINGAR



Sesam 800 — Mottagare

Mottagarna finns i fyra varianter; en med och en utan LCD teckenfönster och två 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)	Responstid: 50 ms (typ.)
Minneskapacitet: Max 100 sändare	Omgivningstemperatur: -25°C till +70°C
Radiofrekvens: 869,8 MHz GMSK	Täthetsklass: IP65
Matningsspänning: 12-24 V AC/DC eller 230 V AC	Yttermått: 120 x 90 x 51 mm
Strömförbrukning: 60 mA (+30 mA vid draget relä) vid 12 V DC	Vikt: 450 g
Max brytförmåga: NO/NC 8 A/3 A 230 V AC (resistiv last)	Övrigt: 16,7 miljoner unika koder, check-summa CRC-16, konfigurerbart säkerhetsläge med krypterad autentisering. Inkl antenn med BNC-kontakt.
Uteffekt: Max 5mW	
Art.nr. Sesam 800 RX 230 V: Sesam 800 RX 12-24 V AC/DC:	940156-000 941244-000



SESAM 800 RXD

Antal utgångar: 3 (SPDT)	Responstid: 50 ms (typ.)
Minneskapacitet: Max 500 sändare eller grupper av sändare (endast med L99)	Omgivningstemperatur: -25°C till +70°C
Radiofrekvens: 869,8 MHz GMSK	Täthetsklass: IP65
Matningsspänning: 12-24 V AC/DC eller 230 V AC	Yttermått: 120 x 90 x 51 mm
Strömförbrukning: 60 mA (+30 mA vid draget relä) vid 12 V DC	Vikt: 450 g
Max brytförmåga: NO/NC 8 A/3 A 230 V AC (resistiv last)	Övrigt: 16,7 miljoner unika koder, check-summa CRC-16, konfigurerbart säkerhetsläge med krypterad autentisering. Inkl antenn med BNC-kontakt.
Uteffekt: 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

Antal utgångar:
1 alt 3

Minneskapacitet:
Max 100 sändare

Radiofrekvens:
869,8 MHz GMSK

Matningsspänning:
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)

Uteffekt:
Max 5mW

Art.nr.
S800 RX DIN 1 RELÄ
(inkl trådanterenn):
S800 RX DIN 3 RELÄN
(inkl antenn BNC-kontakt):

Responstid:
50 ms (typ.)

Omgivningstemperatur
-25°C till +70°C

Yttermått:
85 x 75 x 30 mm

Vikt:
180 g

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

953603-000

942216-000



SESAM

SESAM 800 — Range Extender

För långa avstånd och behov av att exempelvis öppna/stänga en grind, bom, slå av/på en belysning eller annan funktion finns möjlighet att förlänga räckvidden med upp till det dubbla (beroende på placering och omgivning). Sesam 800 Range Extender installeras enkelt och fungerar tillsammans med alla enheter inom Sesam 800 för industriellt bruk.

SESAM 800 Range Extender

Art.nr.

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



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 RANGE EXTENDER
FÖRLÄNGD RÄCKVIDD MED UPP TILL DET DUBBLA
(BEROENDE PÅ PLACERING OCH OMGIVNING)



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 flera 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 stopp-knappen. 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 sex halvledarrelän

Mottagaren är utrustad med sex halvledarutgångar med möjlighet att styra upp till sex funktioner beroende på applikation. Den har en glasfiber-förstärkt 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

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

Sesam 800 — 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	Strömförbrukning: 15mA vid sändning
Matningsspänning: 3V (2xAA)	Täthetsklass: IP67
Omgivningstemperatur: -25°C till +70°C	Yttermått: 100 x 60 x 25 mm
Radiofrekvens: 869,700-870,000 MHz, 12 kanaler, GMSK	Vikt: 130 g (inkl. batterier)
Uteffekt: Max 5 mW	
Art.nr. Sesam 800 Mobile Vinsch 4: 946858-000	



SESAM 800 Mobile Vinsch 6

Antal funktioner/knappar: 6	Strömförbrukning: 15mA vid sändning
Matningsspänning: 3V (2xAA)	Täthetsklass: IP67
Omgivningstemperatur: -25°C till +70°C	Yttermått: 100 x 60 x 25 mm
Radiofrekvens: 869,700-870,000 MHz, 12 kanaler, GMSK	Vikt: 130 g (inkl. batterier)
Uteffekt: Max 5 mW	
Art.nr. Sesam 800 Mobile Vinsch 6: 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 5 mW

Art.nr.
Sesam 800 Mobile Bakgavellyft 4:
942412-000

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)



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 5 mW

Art.nr.
Sesam 800 Mobile Bakgavellyft 6:
942413-000

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Täthetsklass:
IP67

Ytermått:
100 x 60 x 25 mm

Vikt:
130 g (inkl. batterier)



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 bakgavellyftar.

SESAM 800 Mobile RX

Antal utgångar:

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

Täthetsklass:

IP67

Yttermått:

120 x 90 x 50 mm

Vikt:

350 g

Radiofrekvens:

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

Antenn:

Intern

Matningsspänning:

10-24 V DC

Godkännande:

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

Strömförbrukning:

25 mA vid 12 V DC

Uteffekt:

Max 5 mW

Radiogodkännande:

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

Omgivningstemperatur:

-25°C till +70°C



Art.nr.

Sesam 800 RX för winch:

941501-100

Sesam 800 RX för bakgavellyft:

942407-000



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-/av-funktioner på belysning, fläktar etc.

Robusta och tåliga

Sesam 800 Konfigurerbar består av tre 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 800 Konfigurerbar — Sändare

Sändarna är mycket robusta och användarvänliga och finns i tre modeller. Den minsta S3 med tre funktioner/knappar, layout pil upp/ned och on/off. Två modeller med 6 funktioner/knappar; 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 S3

Antal funktioner/knappar:
3

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Matningsspänning:
3V (2xAAA)

Täthetsklass:
IP67

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Yttermått:
75 x 46 x 22 mm

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

Vikt:
80 g (inkl. batterier)

Uteffekt:
Max 5 mW

Art.nr.
Sesam 800 Konfigurerbar S3:
955805-000



KUNDERNA BERÄTTAR:

”Tidigare styrdes vinscharna för det främre och bakre ankaret från en fast punkt i båtens hytt och båtens position var svår att överblicka. Med hjälp av radiostyrningen och sändarenheten i handen kan man nu enkelt överblicka båtens position genom att förflytta sig själv från för till akter”.



SESAM 800 Konfigurerbar 1-6

Antal funktioner/knappar:
6

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Täthetsklass:
IP67

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Yttermått:
100 x 60 x 25 mm

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

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

Uteffekt:
Max 5 mW

Art.nr. Sesam 800 Konfigurerbar 1-6:
947046-000



SESAM 800 Konfigurerbar (valfri ramlayout)

Antal funktioner/knappar:
6

Strömförbrukning:
15mA vid sändning

Matningsspänning:
3V (2xAA)

Täthetsklass:
IP67

Omgivningstemperatur:
-25°C till +70°C

Yttermått:
100 x 60 x 25 mm

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

Vikt:
130 g (inkl. batterier)

Uteffekt:
Max 5 mW

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

947040-001

947040-002



Sesam 800 Konfigurerbar — Mottagare

Mottagaren Sesam 800 Konfigurerbar 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). För extra lång räckvidd erbjuder vi en modell med monterad extern antenn.

SESAM 800 Konfigurerbar RX

Antal utgångar:

Sex intelligenta 10-24 V DC high-side solid-state-switchar 3A kontinuerligt (4 A peak) (kortslutningsskyddade, 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 5 mW

Omgivningstemperatur:

-25°C till +70°C

Art.nr.

Sesam 800 Konfig RX:

Sesam 800 Konfig RX, inkl extern

antenn för extra lång räckvidd:

Reläbox för 230 V inkl relän:

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

947051-000

949278-000

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)

Uteffekt:
10 mW, TDMA

Matningsspänning:
9 V batteri eller 12–24 V DC
via kassett

Ytermått:
142 x 68 x 26 mm

Omgivningstemperatur:
–25°C till +55°C

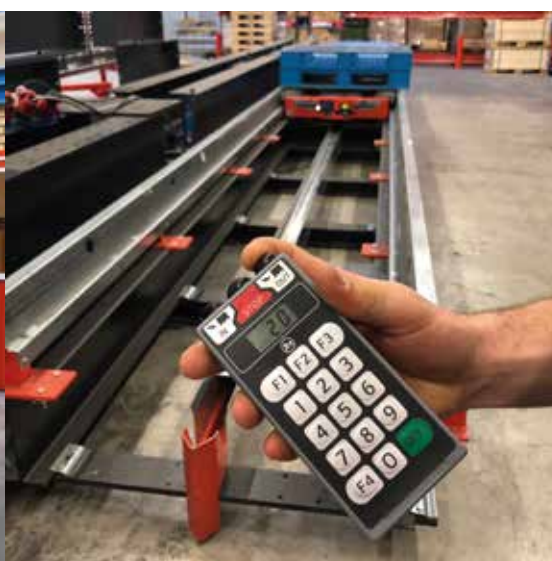
Vikt:
175 g

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

Art.nr. Sesam 6099: 939340-000



“Det fungerar - riktigt, riktigt bra”
Christer Larsson, Tekniker på EAB



KUNDERNA BERÄTTAR:

“Radioshuttle™ är EAB:s patenterade system för effektiv volymhantering av pallar i djupstaplingsställ. Systemet arbetar trådlöst och styrs med Åkerströms radiosändare som sitter i trucken. En anpassad variant av Åkerströms Sesam 6000 system. Flera maskiner kan styras med en och samma radiosändare. Trucken behöver därmed inte stå och vänta på maskinen, utan är fri att arbeta på annat håll, vilket ger ett bra truckutnyttjande.”

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

Art.nr. Sesam 6000 RX:

937772-000

Omgivningstemperatur:

–25°C till +55°C

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

Art.nr. Sesam 6000c:

938683-000

Omgivningstemperatur:

–25°C till +55°C

Yttermått:

110 x 114 x 38 mm

Vikt:

270 g

Anslutningsspänning:

12–24 V DC





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



Nyckelband

NYCKELBAND MED
KARBINHAKE OCH
SNABBFÄSTE, L100 CM
Art.nr: 941258-000



Vägghållare

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



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.



→ Welcome to the remote future