ÅKERSTRÖMS

Ctrl_work

Puertas

Ventiladores

Puertas de garaje

Semáforos

Plataformas

Luces



Puertas industriales

Cabestantes

Sesam **800**

Control remoto por radio robusto para aplicaciones industriales y móviles

ÅKERSTRÖMS SINCE 1918 RADIO REMOTE CONTROL




1 2 3
4 5 6
7 8 9
10 11 12
13 14 15




1
2
3









Contenido

INTRODUCCION **4**

SESAM 800 ..... **6**
TRANSMISORES
RECEPTORES
DE CONFIGURACIÓN

SESAM 800 MOBILE **16**
TRANSMITTERS
RECEIVERS

SESAM 800 CONFIGURABLE **22**
TRANSMITTERS
RECEIVERS

SESAM 6000 ..... **28**
TRANSMITTERS
RECEIVERS

ACCESSORIES **31**





ÅKERSTRÖMS BJÖRBO AB RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT. VER. 4 2019



TESTIMONIO DE CLIENTE

Hace poco más de 20 años, los primeros sistemas Sesam se instalaron en Ovako en Hofors. Los sistemas se utilizaron para controlar las barreras de los trenes y diversas maquinarias. Cuando se introdujo el sistema Sesam 800, las unidades más antiguas finalmente fueron reemplazadas. Todas las puertas de Ovako utilizaban telemando de otra marca hasta que el año pasado se empezaron a trabajar para sustituir todos los mandos por el Sesam 800. Hoy en día, unas 80 puertas industriales de la instalación están controladas por el sistema Sesam 800, formado por el transmisor Large 99 y sus. -receptores montados ".



"Vemos el Sesam 800 como un sistema de control remoto robusto, fácil de usar, seguro y protegido para nuestras puertas y otras aplicaciones en nuestro proceso " Robin Pussinen, desarrollador de mantenimiento en Ovako y Lars Jansson, jefe de control de procesos.



Durante 100 años, Åkerströms ha sido sinónimo de un servicio de mantenimiento y atención al cliente excepcionales. Desarrollamos productos y servicios para satisfacer las necesidades de nuestros clientes y sus posibilidades futuras. Damos a nuestros clientes control sobre su trabajo.

La industria ahora está cambiando rápidamente y debemos mantener el ritmo. Con nuestra historia de innovación tecnológica y nuestra capacidad para interpretar las necesidades del mundo que nos rodea, tenemos todas las oportunidades para hacer que este viaje sea más especial. Daremos a nuestros clientes una nueva dimensión para controlar su trabajo.

Este folleto contiene información sobre nuestro radiocontrol remoto para aplicaciones industriales y móviles: SESAM

Ctrl_work

Sesam 800 es nuestra familia de productos para el control remoto por radio de aplicaciones industriales como sistemas de apertura de puertas, barreras y portones, encendido y apagado de ventiladores y proyectores. La serie Sesam 800 está desarrollada para brindar la flexibilidad, confiabilidad, robustez y facilidad de uso requeridas para aplicaciones en entornos industriales exigentes.

Robusto y duradero

Sesam 800 es una familia completa de transmisores y receptores. Los transmisores son muy fáciles de usar. Su diseño robusto y duradero está equipado con un protector de borde de goma que brinda resistencia a los golpes. Son de clase IP67 y pueden exponerse al polvo, la humedad y el agua sin interrupción. Los transmisores tienen botones separados fáciles de presionar de alta calidad que pueden administrar más de 1 millón de pulsaciones de botones.

Indicador de comentarios y códigos únicos

El sistema Sesam 800 utiliza la banda de frecuencia de 869 MHz. La comunicación entre el transmisor y el receptor es bidireccional, lo que permite que un indicador de retroalimentación en el transmisor muestre cuando un relé está activo. El sistema utiliza 16,7 millones de códigos únicos. Las sumas de comprobación garantizan una transmisión de mensajes sin errores. Para aplicaciones con requisitos de seguridad aún más altos, el sistema se puede configurar con cifrado.

Receptor con código PIN

El receptor está disponible en varios modelos: una unidad de pared con pantalla, una unidad de pared sin pantalla y dos unidades más pequeñas para montaje DIN. La unidad de visualización facilita la adición o eliminación de nuevos transmisores y usuarios del sistema. También cuenta con una tarjeta de memoria extraíble para sistemas operacionalmente críticos, lo que permite que cada receptor sea utilizado con una gran cantidad de transmisores. La configuración del receptor puede estar protegida por contraseña con un código de cuatro dígitos, lo que restringe su funcionalidad a los usuarios autorizados. La configuración y el acceso se controlan fácilmente mediante el teclado del receptor de pantalla.

Alcance limitado o extendido

El alcance del sistema puede limitarse para evitar un funcionamiento indeseable a larga distancia. Para la función deseada a largas distancias, es decir, para abrir, cerrar barreras / puertas, encender / apagar la iluminación u otra función, el rango se puede extender hasta el doble, utilizando el Extensor de rango Sesam 800.

Herramientas de configuración

El administrador Sesam MC es una herramienta de configuración que ayuda en la administración de códigos PIN y simplifica la instalación, configuración, ensayo y mantenimiento de grandes instalaciones de puertas Sesam 800.



SESAM 800

Sesam 800 es nuestra familia de productos para el control remoto por radio de aplicaciones industriales.

SESAM

Sesam 800 — Transmisores

Los transmisores Sesam 800 son muy robustos y fáciles de usar. Están disponibles en seis modelos. Sesam 800 Large 99 es nuestro transmisor más avanzado. Con la capacidad de controlar hasta 1,000 receptores, este sistema es perfecto para grandes instalaciones. El transmisor Large 99 admite la codificación de ID de grupo y se puede utilizar con Sesam MC Manager, nuestra herramienta de configuración patentada que simplifica la instalación, configuración, prueba y mantenimiento de instalaciones a gran escala. Los transmisores tienen botones separados fáciles de presionar de alta calidad que pueden administrar más de 1 millón de pulsaciones de botones. Vienen equipados con un marco de protección contra golpes.

SESAM 800 Keyring

Number of functions/buttons:
3

Output power:
5 mW

Supply voltage:
CR2025 X2, 6V (2x3V)

Current consumption:
15 mA during transmission

Temperature range:
-25°C to +55°C

Protection class:
IP65

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Size:
67 x 44 x 13 mm

Response time:
50 ms (typ.)

Weight:
30 g

Art. No.
Sesam 800 Keyring: **940332-000**



SESAM 800 Small 3

Number of functions/buttons:
3

Output power:
5 mW

Supply voltage:
3V (2xAAA)

Current consumption:
15 mA during transmission

Temperature range:
-25°C to +55°C

Protection class:
IP67

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Size:
75 x 46 x 22 mm

Response time:
50 ms (typ.)

Weight:
80 g (incl. batteries)

Art. No.
Sesam 800 Small 3: **940334-000**



SESAM 800 Small 6

Number of functions/buttons:
6

Output power:
5 mW

Supply voltage:
3V (2xAAA)

Current consumption:
15 mA during transmission

Temperature range:
-25°C to +55°C

Protection class:
IP67

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Size:
75 x 46 x 22 mm

Response time:
50 ms (typ.)

Weight:
80 g (incl. batteries)

Art. No.
Sesam 800 Small 6: **944574-000**



SESAM 800 Medium

Number of functions/buttons:
6

Output power:
5 mW

Supply voltage:
3V (2xAA)

Current consumption:
15 mA during transmission

Temperature range:
-25°C to +55°C

Protection class:
IP67

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Size:
100 x 60 x 25 mm

Response time:
50 ms (typ.)

Weight:
130 g (incl. batteries)

Art. No.
Sesam 800 Medium 6: **940338-000**



SESAM

Sesam 800 — Transmisores

SESAM 800 Large 15

Number of functions/buttons:
15

Output power:
5 mW

Supply voltage:
3V (2xAA)

Current consumption:
15 mA during transmission

Temperature range:
-25°C to +55°C

Protection class:
IP67

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Size:
120 x 75 x 30 mm

Response time:
50 ms (typ.)

Weight:
200 g (incl. batteries)

Art. No.
Sesam 800 Large 15: **940340-000**



SESAM 800 Large 99

Number of functions:
3

Output power:
5 mW

Number of controlled units:
1,000

Current consumption:
30 mA during transmission

Supply voltage:
3V (2xAA)

Protection class:
IP67

Temperature range:
-25°C to +55°C

Size:
120 x 75 x 30 mm

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Weight:
200 g (incl. batteries)

Response time:
50 ms (typ.)

Display type:
LCD, 1 row 3 characters

Art. No.
Sesam 800 Large 99: **940341-000**





AUTENTICACIÓN CIFRADA PARA MAYOR SEGURIDAD

INDICACIÓN DE COMUNICACIÓN DE DOS VÍAS

FUNCIÓN DE LIMITACIÓN DE RANGO PARA MAYOR SEGURIDAD

DISEÑO A PRUEBA DE AGUA Y POLVO (IP67)

TIEMPO DE RESPUESTA RÁPID

ABRE HASTA 999 PUERTAS / PORTONES

BLOQUEO DE CÓDIGO

LA IDENTIFICACIÓN DE GRUPO AUMENTA LA FLEXIBILIDAD Y SIMPLIFICA EL MANTENIMIENTO EN GRANDES INSTALACIONES

RESISTENTE A LOS GOLPES

FUNCIÓN DE EXTENSIÓN DE RANGO PARA (HASTA) RANGO DOBLE

BOTONES PULSADORES DE LARGA DURACIÓN MUY DURADEROS, MÁS DE 1 000 000 DE CICLOS MOMENTÁNEOS

Ctrl_safety

SESAM

Sesam 800 — Receptores

Los receptores Sesam 800 están disponibles en cuatro modelos: unidad de pared con pantalla LCD, unidad de pared sin pantalla LCD y dos unidades más pequeñas para montaje DIN. La pantalla LCD de caracteres facilita la adición o eliminación de nuevos transmisores y usuarios del sistema. También cuenta con una tarjeta de memoria extraíble para sistemas operacionalmente críticos, que permite utilizar cada receptor con una gran cantidad de transmisores. La configuración del receptor puede estar protegida por contraseña con un código de cuatro dígitos, lo que restringe su funcionalidad a los usuarios autorizados. La configuración y el acceso se controlan fácilmente mediante el teclado del receptor de pantalla.

SESAM 800 RX



Number of relays:
3 (SPDT)

Memory capacity:
Max 100 transmitters

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Supply voltage:
12-24V AC/DC or 230V AC

Current consumption:
60mA (+30mA when the relay is active) at 12V DC

Relay contact rating:
NO/NC 8A/3A 230V AC (resistive load)

Output power:
Max 5mW

Response time:
50 ms (typ.)

Temperature range:
-25°C to +70°C

Protection class:
IP65

Size:
120 x 90 x 51 mm

Weight:
450 g

Other:
16.7 million unique codes, CRC-16 hashcheck, configurable security mode with encrypted authentication

Art. No.
Sesam 800 RX 230V: **940156-000**
Sesam 800 RX 12-24V AC/DC: **941244-000**

SESAM 800 RXD



Number of relays:
3 (SPDT)

Memory capacity:
500 transmitters or groups of transmitters (with L99) max.

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Supply voltage:
12-24V AC/DC or 230V AC

Current consumption:
60mA (+30mA when the relay is active) at 12V DC

Relay contact rating:
NO/NC 8A/3A 230V AC (resistive load)

Output power:
Max 5mW

Response time:
50 ms (typ.)

Temperature range:
-25°C to +70°C

Protection class:
IP65

Size:
120 x 90 x 51 mm

Weight:
450 g

Other:
16.7 million unique codes, CRC-16 hashcheck, configurable security mode with encrypted authentication

Art. No.
Sesam 800 RXD 230V: **940224-000**
Sesam 800 RXD 12-24V AC/DC: **941243-000**

SESAM 800 RX DIN

Number of relays:
3

Memory capacity:
Max 100 transmitters

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Supply voltage:
12-24V AC/DC

Current consumption:
60mA (+30mA when the relay is active) at 12V DC

Relay contact rating:
NO/NC 8A/3A 230V AC (resistive load)

Output power:
Max 5mW

Response time:
50 ms (typ.)

Temperature range:
-25°C to +70°C

Size:
85 x 75 x 30 mm

Weight:
180 g

Other:
16.7 million unique codes, CRC-16 hashcheck, configurable security mode with encrypted authentication

Art. No.
Sesam 800 RX DIN: **942216-000**



SESAM 800 RX DIN 1

Number of relays:
1

Memory capacity:
Max 100 transmitters

Frequency:
869.8 MHz GMSK

Supply voltage:
12-24V AC/DC

Current consumption:
60mA (+30mA when the relay is active) at 12V DC

Relay contact rating:
NO/NC 8A/3A 230V AC (resistive load)

Output power:
Max 5mW

Response time:
50 ms (typ.)

Temperature range:
-25°C to +70°C

Size:
85 x 75 x 30 mm

Weight:
180 g

Other:
Wire antenna. Maintaining/ Non-maintaining functions. 16.7 million unique codes, CRC-16 hashcheck, configurable security mode with encrypted authentication. Suited transmitters: Keyring, S3, S6, M6, L15

Art. No.
Sesam 800 RX DIN 1: **953603-000**



SESAM

SESAM 800 — Rango Extendido

Extienda el rango hasta el doble (según la ubicación y el entorno). Ejemplo de áreas de uso: apertura / cierre de barreras / compuertas en aeródromos, industrias principales, instalaciones de riego, calefacción de encendido / apagado /electricidad en pueblos de vacaciones. Fácil instalación y compatible con todos los equipos de la gama industrial Sesam 800.

SESAM 800 Range Extender

Art. No.
Sesam 800 Range Extender (230V): **955935-000**



SESAM 800 — Herramienta de configuración

El transmisor Large 99 admite la codificación de ID de grupo. Los transmisores que utilizan el mismo ID de grupo se consideran idénticos. El receptor RXD puede almacenar hasta 500 ID diferentes. Esta capacidad y nuestro software MC Manager simplifican la instalación, las pruebas y el mantenimiento de instalaciones a gran escala. A través del software, todas las configuraciones del receptor se pueden administrar de forma centralizada y copiar fácilmente a los receptores a través de sus tarjetas de memoria. Esto permite el control total de los receptores y transmisores Sesam en un solo sistema. Los cambios también se realizan fácilmente a través del software.

SESAM 800 MC Manager

El administrador Sesam MC es una herramienta de configuración que ayuda en la administración de códigos PIN. El software simplifica la instalación, configuración, prueba y mantenimiento de instalaciones de puertas Sesam 800 a gran escala. A través del software, todas las configuraciones del receptor se pueden administrar de forma centralizada y copiar fácilmente a los receptores a través de sus tarjetas de memoria. Esto permite el control total de los receptores y transmisores Sesam en un solo sistema. Los cambios se realizan fácilmente a través del software.

Art. No.
Sesam 800 MC Manager: **946422-000**





SESAM 800 RANGE EXTENDER

ALCANCE EXTENDIDO HASTA EL DOBLE

(DEPENDIENDO DE LA UBICACIÓN Y EL ENTORNO)

Ctrl_life

Sesam 800 Mobile es nuestra familia de productos para el control remoto por radio de aplicaciones móviles como cabrestantes para vehículos todo terreno y equipos forestales, así como trampillas elevadoras. La familia de productos Sesam 800 Mobile está diseñada para proporcionar la gestión más flexible, fiable y sencilla necesaria para equipos en entornos exigentes.

Robusto y resistente

La familia de productos Sesam 800 Mobile tiene cuatro modelos de transmisor y un receptor. Los transmisores son muy fáciles de usar. Su diseño robusto y duradero está equipado con un protector de borde de goma que brinda resistencia a los golpes. Los transmisores y el receptor son de clase IP67 y pueden exponerse al polvo, la humedad y el agua sin interrupción. Los transmisores tienen botones separados fáciles de presionar de alta calidad que pueden administrar más de 1 millón de pulsaciones.

Confirmación de relé completa

El sistema Sesam 800 Mobile utiliza la banda de frecuencia de 869 MHz con selección automática de frecuencia de 12 canales. El sistema tiene un excelente tiempo de respuesta, por lo que el sistema detiene inmediatamente la función seleccionada cuando se suelta el botón de parada. La comunicación entre el transmisor y el receptor es bidireccional, lo que permite que un indicador de retroalimentación en el transmisor muestre cuando un relé está activo. El sistema utiliza 16,7 millones de códigos únicos. Las sumas de comprobación garantizan una transmisión de mensajes sin errores. Para aplicaciones con requisitos de seguridad aún más altos, el sistema se puede configurar para cifrado transmisiones.

Receptor con seis relés de estado sólido de alto rendimiento

El receptor está equipado con seis relés de estado sólido, que proporcionan cinco funciones de movimiento a través del interruptor del relé principal y una función adicional. Viene con una caja reforzada con fibra de vidrio, equipada con un respiradero de diafragma y diseñado para usarse en ambientes extremos que tienen altos requisitos de tolerancia para golpes, vibraciones y más.



SESAM 800 MOBILE

Sesam 800 Mobile es nuestra familia de productos para el control remoto por radio de aplicaciones móviles no críticas para la seguridad.

SESAM

Sesam 800 Mobile — Transmisores

Los transmisores de la familia de productos Sesam 800 Mobile son muy robustos y están diseñados para ser fáciles de usar. Los transmisores están disponibles en cuatro modelos, diseñados para plataformas elevadoras y cabrestantes para vehículos todo terreno y equipos forestales. Los transmisores tienen botones separados fáciles de presionar de alta calidad que pueden administrar más de 1 millón de pulsaciones. Los transmisores tienen un diseño robusto, con un protector de borde resistente a los golpes. Cada transmisor es de clase IP67 y puede exponerse a entornos extremos con polvo, humedad y agua sin interrupción.

SESAM 800 Mobile Winch 4

Number of functions/buttons:
4

Current consumption:
25mA at 12V DC

Supply voltage:
3V (2xAA)

Protection class:
IP67

Temperature range:
-25°C to +70°C

Size:
100 x 60 x 25 mm

Frequency:
869.700-870.000 MHz,
12 channels, GMSK

Weight:
130 g (incl. batteries)

Output power:
Max 5 mW

Art. No.
Sesam 800 Mobile Winch 4: **946858-000**



SESAM 800 Mobile Winch 6

Number of functions/buttons:
6

Current consumption:
25mA at 12V DC

Supply voltage:
3V (2xAA)

Protection class:
IP67

Temperature range:
-25°C to +70°C

Size:
100 x 60 x 25 mm

Frequency:
869.700-870.000 MHz,
12 channels, GMSK

Weight:
130 g (incl. batteries)

Output power:
Max 5 mW

Art. No.
Sesam 800 Mobile Winch 6: **940339-000**



SESAM 800 Mobile Tail Lift 4

Number of functions/buttons:
4

Current consumption:
25mA at 12V DC

Supply voltage:
3V (2xAA)

Protection class:
IP67

Temperature range:
-25°C to +70°C

Size:
100 x 60 x 25 mm

Frequency:
869.700-870.000 MHz,
12 channels, GMSK

Weight:
130 g (incl. batteries)

Output power:
Max 5 mW

Art. No.
Sesam 800 Mobile Tail Lift 4: **942412-000**



SESAM 800 Mobile Tail Lift 6

Number of functions/buttons:
6

Current consumption:
25mA at 12V DC

Supply voltage:
3V (2xAA)

Protection class:
IP67

Temperature range:
-25°C to +70°C

Size:
100 x 60 x 25 mm

Frequency:
869.700-870.000 MHz,
12 channels, GMSK

Weight:
130 g (incl. batteries)

Output power:
Max 5 mW

Art. No.
Sesam 800 Mobile Tail Lift 6: **942413-000**



SESAM

Sesam 800 Mobile — Receptor

El receptor Sesam 800 Mobile está equipado con seis relés de estado sólido de alto rendimiento, que proporcionan cinco funciones de movimiento a través del interruptor del relé principal y una función adicional. Viene con una caja reforzada con fibra de vidrio, equipada con un respiradero de diafragma y diseñada para usarse en ambientes extremos que tienen altos requisitos de tolerancia para golpes, vibraciones y más. El receptor tiene una antena incorporada y utiliza comunicación bidireccional (dúplex). El receptor está adaptado para cabrestantes forestales y ATV y trampillas elevadoras.

SESAM 800 Mobile RX

Number of relays:
Six intelligent 10-24V DC high-side solid-state relays 3A continuous (4A peak) with short-circuit protection and current-limited.

Frequency:
869.700-870.000 MHz,
12 channels, GMSK

Supply voltage:
10-24V DC

Current consumption:
25mA at 12V DC

Output power:
Max 5mW

Temperature range:
-25°C to +70°C

Protection class:
IP67

Size:
120 x 90 x 50 mm

Weight:
350 g

Antenna:
Internal

Compliance:
IP67 EN 60529, Vibration EN 60068-2-6, Shock EN 60068-2-27

Radio compliance:
R&TTE Directive 99/5EC



Art. No.
Sesam 800 RX for winch: **941501-100**
Sesam 800 RX for tail lift: **942407-000**





Ctrl_safety

Sesam 800 Configurable es un sistema de control por radio robusto y configurable para aplicaciones industriales y móviles. El sistema es adecuado para una infinita gama de aplicaciones. Algunas áreas de uso común incluyen cintas transportadoras, bombas de agua, engranajes de ancla y varias funciones de encendido y apagado para iluminación, ventiladores, etc.

Robusto y duradero

Sesam 800 Configurable consta de cuatro modelos de transmisores, uno de ellos con diseño personalizable y un receptor.
Los transmisores son muy fáciles de usar. Su diseño robusto y duradero está equipado con un protector de borde de goma que brinda resistencia a los golpes. Los transmisores y el receptor son de clase IP67 y pueden exponerse al polvo, la humedad y el agua sin interrupción. Los transmisores tienen botones separados fáciles de presionar de alta calidad que puede gestionar más de 1 millón de pulsaciones de botones.

Selección automática de frecuencia y seis botones configurables

Sesam 800 Configurable utiliza la banda de frecuencia de 869 MHz con selección automática de frecuencia de 12 canales. El sistema tiene seis funciones configurables que pueden ser programadas para funciones inmediatas / persistentes. Es muy fácil de usar e incorpora tecnología digital moderna.

Tiempo de respuesta rápido

El tiempo de respuesta en el sistema es muy rápido debido a la comunicación dúplex entre el transmisor y el receptor. Esta tecnología de dos vías habilita un indicador de retroalimentación de relé en el transmisor que se vuelve verde durante la comunicación activa con la aplicación. Las sumas de comprobación garantizan una transmisión de mensajes sin errores.

Receptor con seis relés de estado sólido de alto rendimiento

El receptor está equipado con seis interruptores de relé de estado sólido, un gabinete reforzado con fibra de vidrio y un respiradero de diafragma, que permite su uso en entornos extremos que imponen altos requisitos de tolerancia para golpes, vibraciones y más.

Tarjeta de interfaz serial RS232 opcional

El receptor configurable Sesam RXM OEM puede equiparse con una tarjeta de interfaz serial RS232 opcional. Cuando está habilitado, la ID única del transmisor actual, el estado del botón y el valor de visualización (Sesam 800 L99 solamente) se emitirá en la interfaz en serie cada vez que cambie el estado de cualquier botón. Esta tarjeta de expansión se puede utilizar para conectarse a equipos externos como un PLC o PC para el procesamiento posterior de la entrada del usuario desde el transmisor.



SESAM 800 CONFIGURABLE

Sesam 800 Configurable es un sistema de radio control robusto y configurable para aplicaciones industriales y móviles.

SESAM

Sesam 800 Configurable — Transmisores

Los transmisores son muy robustos, fáciles de usar y están disponibles en dos modelos: uno con un diseño de 1 a 6 y otro con un diseño en negro donde es posible personalizar los símbolos en el marco de los botones. Siempre se incluye una etiqueta de marco con símbolos estándar. Los transmisores tienen botones separados fáciles de presionar de alta calidad que pueden administrar más de 1 millón de pulsaciones. Tienen un diseño robusto, con un protector de borde resistente a los golpes. Cada transmisor es de clase IP67 y puede exponerse a entornos extremos con polvo, humedad y agua sin interrupción.

SESAM 800 Configurable S3

Number of functions/buttons:
3

Supply voltage:
3V (2xAAA)

Temperature range:
-25°C to +70°C

Frequency:
869.700-870.000 MHz,
12 channels, GMSK

Output power:
Max 5 mW

Current consumption:
25mA at 12V DC

Protection class:
IP67

Size::
75 x 46 x 22 mm

Weight:
80 g (inkl. batterier)

Art. No.
Sesam 800 Configurable S3: **955805-000**



TESTIMONIO DE CLIENTE

"Es una gran ventaja utilizar el mando a distancia por radio cuando te desplazas al muelle o al muelle para hacer una parada. Al usar el control remoto por radio, obtendrá una parada suave y precisa en el muelle. Cuando esté bajando el ancla de proa y el ancla de popa, puede ver fácilmente la posición del barco moviéndose de proa a popa con el transmisor Sesam en la mano, en lugar de operar el cabrestante desde una posición fija en la cabina del barco ".





SESAM 800 Configurable 1-6

Number of functions/buttons:
6

Current consumption:
25mA at 12V DC

Supply voltage:
3V (2xAA)

Protection class:
IP67

Temperature range:
-25°C to +70°C

Size:
100 x 60 x 25 mm

Frequency:
869.700-870.000 MHz,
12 channels, GMSK

Weight:
130 g (incl. batteries)

Output power:
Max 5 mW

Art. no.
Sesam 800 Configurable 1-6: **947046-000**



SESAM 800 Configurable (custom frame layout)

Number of functions/buttons:
6

Current consumption:
25mA at 12V DC

Supply voltage:
3V (2xAA)

Protection class:
IP67

Temperature range:
-25°C to +70°C

Size:
100 x 60 x 25 mm

Frequency:
869.700-870.000 MHz,
12 channels, GMSK

Weight:
130 g (incl. batteries)

Output power:
Max 5 mW

Art. No.
Sesam 800 Config, blank layout: **947040-001**
(Delivered with a standard layout label)
Sesam 800 Config, custom layout: **947040-002**



SESAM

Sesam 800 Configurable— Receptor

El receptor configurable Sesam 800 está equipado con seis relés de estado sólido de alto rendimiento, que proporcionan cinco funciones de movimiento a través del interruptor del relé principal y una función adicional. El receptor puede equiparse con una tarjeta de interfaz serial RS232 opcional. Viene con un caja reforzada con fibra de vidrio, equipada con un respiradero de diafragma y diseñada para ser utilizado en ambientes extremos que tienen altos requisitos de tolerancia para golpes, vibraciones y más. El receptor tiene una antena incorporada y utiliza comunicación bidireccional (dúplex). Para un alcance extralargo, ofrecemos un modelo que incluye una antena externa montada.

SESAM 800 Configurable RX OEM

Number of relays:
Six high-side solid-state switches. 12-24V DC max 4A with current-limit and short-circuit protection.

Optional:
RS232 Serial output module. Can also be used with transmitter Large 99 mobile

Frequency:
869.7-870.0 MHz, 12 channels, GMSK, TDMA

Supply voltage:
12-24V DC 25mA

Current consumption:
25mA at 12V DC (SELV), must be fused with 3A fuse (SAE J1284)

Output power:
≤ 5mW

Temperature range (operating):
-25°C to +55°C

Protection class:
IP67

Size:
120 x 120 x 50 mm

Weight:
350 g

Antenna:
Internal (External optional)

Compliance:
IP67 EN 60529, Vibration EN 60068-2-6, Shock EN 60068-2-27

Radio compliance:
R&TTE Directive 99/5EC



Art. No.	**955528-000**
Sesam 800 Config RX OEM:	
Sesam 800 Config RX, incl external antenna for extra long range:	**956075-000**
Sesam 800 Large 99 Mobile:	**951211-000**
Expansion board RS232:	**956494-000**



SESAM 6000

Sesam 6000 es un sistema de control de radio robusto para aplicaciones móviles. El sistema se puede utilizar para control por radio en sistemas de almacenamiento y para aplicaciones en las que los valores de visualización se transmiten desde uno o más transmisores. El Sesam 6000 consta de un transmisor y dos receptores.

SESAM 6099

Number of functions:
4 (optional 6)

Supply voltage:
9V battery or 12–24V DC
via vehicle cassette

Temperature range:
-25°C to +55°C

Frequency:
434.050-434.775 MHz FSK
30 channels

Output power:
10 mW, TDMA

Size:
142 x 68 x 26 mm

Weight:
175 g

Art. No.
Sesam 6099: **939340-000**



TESTIMONIO DE CLIENTE

"RadioshuttleTM es el sistema patentado de EAB para la gestión eficiente del volumen de estanterías de paletas de alta densidad. El sistema es inalámbrico y está controlado por el transmisor de radio de Åkerströms, que está instalado en la carretilla elevadora y es una variante personalizada del sistema Sesam 6000 de Åkerströms. Varias máquinas se pueden controlar con el mismo transmisor para que la carretilla elevadora no tenga que estar inactiva y esperar la máquina. Es libre trabajar en otro lugar, lo que permite un uso eficiente de la carretilla elevadora ".





SESAM

Sesam 6000 — Receptor

El sistema Sesam 6000 incluye dos modelos de receptor. El primero tiene 13 salidas de relé con aplicaciones seleccionables. Estos están preprogramados con aplicaciones, que se seleccionan mediante un dial para cada área de uso. El segundo modelo es una unidad compacta que funciona con 12-24 V CC. Esta unidad tiene un puerto serie (RS-232) para conectarse a un PLC / PC externo y cuatro interruptores de relé de estado sólido de alto rendimiento con protección de corto-circuito para el control de sistemas simples. El puerto serie hace posible conectar la unidad a un sistema host para procesar más información del transmisor, como valores de visualización, números de serie y valores de función. El receptor contiene un registro de eventos y una lista negra de transmisores perdidos.

SESAM 6000 RX

Number of relays:
13 relay outputs, variable function

Frequency:
434.050-434.775 MHz FSK
30 channels

Maximum load:
4A/250V AC resistive load

Power consumption:
max 12 VA

Temperature range:
-25°C to +55°C

Size:
285 x 180 x 75 mm

Weight:
1.4 kg

Supply voltage:
115/230V AC or 12-35V DC

Art. No.
Sesam 6000 RX: **937772-000**



SESAM 6000c

Number of relays:
1 serial port (RS-232) and 4 high-side solid-state relays

Frequency:
434.050-434.775 MHz FSK
30 channels

Maximum load:
1A 12-24V DC

Current consumption:
max 50 mA w/o load

Temperature range:
-25°C to +55°C

Size:
110 x 114 x 38 mm

Weight:
270 g

Supply voltage:
12-24V DC

Art. No.
Sesam 6000c: **938683-000**





Ctrl_work

SESAM

SESAM — Accesorios

Ofrecemos varios accesorios como layars y unidades de montaje en pared y vehículos. Para los transmisores Sesam 800 Large y Sesam 6099 están disponibles portacassettes para montaje en vehículos. Los porta casetes tienen una entrada de alimentación externa de 12-24V y un conector de antena (FME) para malas condiciones de transmisión. Para condiciones especiales, los equipos de antena externa que incluyen cable están disponibles para los receptores.



Cassette holder

CASSETTE HOLDER
INCL. ELECTRONICS
Sesam 800 Large 15/99
Art. No. 943015-000

CASSETTE HOLDER
EXCL. ELECTRONICS
Sesam 800 Large 15/99
Art. No. 943015-003



Cassette holder

CASSETTE HOLDER
INCL. ELECTRONICS
Sesam 6099
Art. No. 924325-000



Holder for vehicle or wall

HOLDER MEDIUM
Sesam 800 Medium
Art. No. 947219-001





Holder for vehicle or wall

HOLDER SMALL
Sesam 800 Small 3/6
Art. No. 947220-001

HOLDER KEYRING
Sesam 800 Keyring
Art. No. 947568-00



Lanyard

LANYARD WITH SNAP-HOOK AND QUICK CLIP, 100 CM
Art. No. 941258-000



Wall mount

WALL MOUNT LARGE
Sesam 800 Large 15/99
Art. No. 947147-000



SESAM 800 CASSETTE HOLDER

El casete para la instalación del vehículo tiene una entrada de alimentación externa de 12-24V y un conector de antena (FME) para una antena opcional en condiciones de transmisión deficientes. El cassette también está disponible sin componentes electrónicos.

Ctrl_tomorrow

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