



# Sesam 800 LARGE

— Robuste Funkfernsteuerung für industrielle Anwendungen

Seit mehr als 50 Jahren entwickelt Åkerströms Björbo AB professionelle Funkfernsteuerungssysteme, die die speziellen Anforderungen der Industrie erfüllen. Die Åkerströms' Sesam 800 Serie wurde entwickelt, um Flexibilität, Zuverlässigkeit, Robustheit und leichte Handhabung in industriellen Bereichen zu gewährleisten.

Die Sesam 800 LARGE 99 ist das höchstentwickelte System der Serie. Mit der Möglichkeit bis zu 1000 Empfänger zu steuern eignet es sich besonders für grosse Objekte. Diese Funktionen steuern alles von öffnen / schliessen von Toren, Gattern und Schranken, Ventilatoren und Lampen. Das System basiert auf moderner Digitaltechnologie und ist robust, flexibel und geradlinig.

## Rückkoppelungsfunktion und einzigartige Codierung

Das Sesam 800 System verwendet das 869 MHz Frequenzband. Es basiert auf einer Zweibege-Funktechnologie welche Relais-Rückkoppelungsanzeigen auf dem Sender ermöglicht.

Ein grünes Licht zeigt das aktive Relais an. Das System basiert auf 16,7 Millionen einzigartigen Codes was garantiert, dass keine zwei identischen Sender auf den Markt gelangen. Prüfsumme sichert eine fehlerfreie Nachrichtenübermittlung. Für Hochsicherheits-Anwendungen kann der Empfänger mit verschlüsselter Authentifizierung versehen werden.

## Speicherkarte

Der Empfänger kann mit einer abnehmbaren Speicherkarte ausgestattet werden, die als Backup für alle Konfigurationsparameter dient. Falls der Empfänger ersetzt werden muss, wird im neuen die Backup-Speicherkarte eingesetzt, um alle Funktionalitäten gleich wieder verfügbar zu haben.

## TECHNISCHE DATEN

### TRANSMITTER L99 LARGE

Anzahl der Funktionen: 3  
Anzahl der gesteuerten Einheiten: 1000  
Spannung: 3V (2xAA)  
Ausgangsleistung: 5mW  
Strombedarf: 30 mA während Übertragung  
Schutzklasse: IP 67  
Grösse (max.): 120 x 75 x 30 mm  
Gewicht: 200 g inkl. Batterien

### SESAM 800 RXD EMPFÄNGER

Spannung: 12-24V AC/DC oder 230V AC  
Strombedarf: 60 mA (+30 mA wenn Relais aktiv ist) bei 12V DC  
Anzahl der Relais: 3 (SPDT)  
Relais Kontakte: NO/NC 8A/3A  
230V AC (resistive Last)  
Leistungsbedarf: 5W max.  
Speicherkapazität: 500 Sender oder Gruppen-ID  
Schutzklasse: IP 65  
Grösse: 120 x 90 x 51 mm  
Gewicht: 450 g  
Optionen: LCD Zeichenanzeige und abnehmbare Speicherkarte

### SESAM 800 KASSETTE

Stromversorgung: 12-24VDC

### ALLGEMEINE DATEN SESAM 800:

Frequenz: 869,8 MHz GMSK  
Ansprechzeit: 50 ms (typ.)  
Temperaturbereich: -25°C - +55°C  
Andere: 16,7 Mio. einzigartige Codes, Prüfsumme CRC-16, programmierbarer Sicherheitsmodus mit verschlüsselter Authentifizierung.

## Gruppen-Identifikation (ID) & Speicher-Manager

Der L99 Sender ermöglicht das Codieren von Gruppen-Identifikationen. Sender der selben Gruppen-ID werden als ident erkannt und der RXD Empfänger kann bis zu 500 Gruppen-ID (z.B. Hierarchien) speichern. Diese Möglichkeit sowie die Speicher-Manager Software sind zur Vereinfachung der Installation, für Tests und Wartung von Grossanlagen vorgesehen. Mit der Software können alle Empfänger-Konfigurationen zentral bearbeitet und einfach auf Empfänger-Speicherkarten kopiert werden. Damit erlaubt es die volle zentrale Steuerung aller Sesam Empfänger und Sender im System. Auch Änderungen können einfach mittels Software vorgenommen werden.

## Sender - Halter

Der Sesam 800 Halter für Fahrzeugmontage liefert Strom zum Sender sowie eine externe Antennenverbindung (FME). Strombereich 12 -24VDC. Der Halter für Fahrzeug- und Wandmontage ist auch ohne elektrische Anschlüsse erhältlich.

