



Sesam 800

— Robuste Funkfernsteuerungen 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.

Der Sesam 800 bietet verschiedene Anwendungsmöglichkeiten wie öffnen/schliessen von Toren, Gattern und Schranken, Ventilatoren, Aussen- und Innenbeleuchtungen. 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 Zweizeige-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.

Für raue Umgebungen.

Die L99, L15, M6, S6 und S3 Sender erfüllen Schutzklasse IP 67, andere Modelle IP 65, und können daher Staub, Feuchtigkeit und Wasser unterbrechungsfrei standhalten. Die Senderaussenseiten sind zur erhöhten Schockresistenz gummiert.

Empfänger mit PIN Code.

Es gibt drei Empfängermodelle; einer mit und einer ohne Display sowie ein DIN Empfänger, der auf einer Hutschiene montiert werden kann. Optional kann der Empfänger mit LCD Zeichenanzeige versehen werden welche das Hinzufügen (oder Entfernen) von weiteren Empfängern und Verändern vereinfacht. Empfänger mit LCD Displays können mit abnehmbaren Speicherkarten für geschäftskritische System ausgestattet werden, die eine grosse Anzahl von Empfängern verwalten. Merkmale können mittels 4-Zahlen PIN Code geschützt werden. D.h., dass nur autorisierte Personen das System entsperren und managen können. Einstellungen können einfach über die Tasten am Empfänger vorgenommen werden. Der Sesam Speicher-Manager (MC) ist ein Konfigurationstool zur Administration der PIN Codes und vereinfacht Installation, Konfiguration, Testen und Wartung von weitreichenden Sesam 800 Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN

EMPFÄNGER 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

EMPFÄNGER L15 LARGE

Anzahl der Funktionen / Taster: 15
Spannung: 3V (2xAA)
Ausgangsleistung: 5mW
Strombedarf: 15 mA während Übertragung
Schutzklasse: IP 67
Grösse (max): 120 x 75 x 30 mm
Gewicht: 200 g incl. batteries

EMPFÄNGER M6 MEDIUM

Anzahl der Funktionen / Taster: 6
Spannung: 3V (2xAA)
Ausgangsleistung: 5mW
Strombedarf: 15 mA während Übertragung
Schutzklasse: IP 67
Grösse (max): 100 x 60 x 25 mm
Gewicht: 130 g incl. batteries

EMPFÄNGER S3, S6 SMALL

Anzahl der Funktionen / Taster: 3, 6
Spannung: 3V (2xAAA)
Ausgangsleistung: 5mW
Strombedarf: 15 mA während Übertragung
Schutzklasse: IP 67
Grösse (max): 75 x 46 x 22 mm
Gewicht: 80 g inkl. Batterien

EMPFÄNGER K3 KEYRING

Anzahl der Funktionen / Taster: 3
Spannung: CR2025 X2, 6V (2x3V)
Ausgangsleistung: 5mW
Strombedarf: 15 mA während Übertragung
Schutzklasse: IP 65
Grösse (max): 44 x 67 x 13 mm
Gewicht: 30 g

Zusatz: Warnung bei niedrigem Batteriestand



TECHNISCHE DATEN

WAND-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: max. 5W
Speicherkapazität:
Mit Zeichen-Display: max. 500 Empfänger
Ohne Display: max. 100 Empfänger
Schutzklasse: IP 65
Grösse: 120 x 90 x 51 mm
Gewicht: 450 g
Optionen: LCD Zeichen-Display und abnehmbare Speicherkarte

DIN EMPFÄNGER

Spannung: 12-24V AC/DC
Strombedarf: 60 mA (+30 mA wenn Relais aktiv ist) bei 12V DC
Anzahl der Relais: 3
Relais Kontakte: NO/NC 8A/3A 230V AC (resistive Last)
Leistungsbedarf: max. 5W
Speicherkapazität: max. 100 Empfänger
Grösse (max.): 85 x 75 x 30 mm
Gewicht: 180 g

ALLGEMEINE DATEN SESAM 800 SERIE:

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

Zubehör Beispiel



Halterungen für Fahrzeuge und Wand