



Sesam 800 LARGE

Åkerströms Björbo AB har över 50 års erfarenhet av att utveckla radiostyrningar för industrin med dess specifika behov. Åkerströms kompletta radiostyrningssystem Sesam 800-serie är framtaget för att ge den mest flexibla, tillförlitliga och enklaste hantering som krävs av utrustning i krävande industriell miljö.

Sesam 800 LARGE 99 är vårt mest avancerade Sesam system. Med möjlighet till att styra upp till 1000 mottagare passar detta system till större anläggningar. Funktionerna kan vara allt från öppning/stängning av portar, grindar och bommar, på/avslagning av exempelvis fläktar och strålkastare. Systemet är robust, flexibelt och okomplicerat och bygger på modern digital teknik.

Kvittensfunktion.

Sesam 800 systemet arbetar i 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 vilket innebär att två likadana sändare

aldrig kommer att finnas på marknaden. Checksummer garanterar felfritt mottagna meddelanden. För applikationer där extra hög låssäkerhet krävs kan mottagaren konfigureras att använda krypterad autentisering.

Minneskort

Mottagaren kan utrustas med ett minneskort som fungerar som en backup av alla konfigurationsparametrar. Om en mottagare behöver bytas ut, är det bara att installera en ny mottagare av samma typ och sätta i minneskortet från den gamla för att få samma konfiguration. Detta är användbart i system där många sändare används för att kontrollera en mottagare.

TEKNISKA FAKTA

SÄNDARE L99 LARGE

Antal funktioner: 3
Antal kontrollerade enheter: 1000
Matningsspänning: 3V (2xAA)
Uteffekt: 5mW
Strömförbrukning: 30 mA vid sändning
Skyddsklass: IP 67
Ytermått(max): 120 x 75 x 30 mm
Vikt: 200 g inkl. batterier
Övrigt: Varning för låg batterispänning

SESAM 800 RXD Mottagare

Matningsspänning: 12-24V AC/DC eller 230V AC
Strömförbrukning: 60mA (+30mA vid draget relä) vid 12V DC
Antal reläer: 3 st (SPDT)
Max brytförmåga: NO/NC 8A/3A 230V AC (resistiv last)
Effektförbrukning: Max 5W
Minneskapacitet: max 500 sändare eller grupper av sändare
Skyddsklass: IP 65
Ytermått: 120 x 90 x 51 mm
Vikt: 450 g
Option: LCD teckenfönster och minneskort

SESAM 800 KASSETT

Matningsspänning: 12-24VDC

GEMENSAMMA FAKTA SESAM 800:

Frekvens: 869,8 MHz GMSK
Responstid: 50 ms (typ.)
Temperaturområde: -25°C - +55°C
Övrigt: 16,7 miljoner unika koder, checksumma CRC-16, konfigurerbart säkerhetsläge med krypterad autentisering

Grupp ID & MC manager

L99 Sändaren har stöd för grupp ID kodning. Sändare med samma grupp ID anses identiska och RXD mottagaren kan lagra upp till 500 olika grupp 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.

Hållare för sändaren

Sesam 800 kassett för fordonsmontage. Kassetten har extern strömmatning 12-24V samt en antennkontakt (FME) som gör det möjligt att ansluta en extern antenn vid svåra sändningsförhållanden.

