



Sesam 800 Mobile

Åkerströms Björbo AB har mere end 50 års erfaring i udvikling af radiostyringer til industrien og deres specifikke behov. Åkerströms komplette radiostyrings-system Sesam 800-serien er udviklet til at give de mest fleksible, stabile, robuste og brugervenlige enheder som kræves af udrustning til det krævende industrielle og mobile miljø.

Sesam 800 Mobile er et system der er specielt udviklet til brug på forskellige mobile applikationer så f.eks. Spil til ATV og skovbrugsmaskiner, elevatorer og transportører. Systemet er robust, fleksibelt, simpelt og er baseret på moderne digital teknik.

Automatisk frekvensvalg.

Sesam 800 Mobile systemet arbejder på frekvensbåndet 869 MHz med automatisk frekvensvalg på 12 kanaler. Systemet er baseret på 16,7 millioner unikke koder hvilket indebærer at to ens sendere aldrig vil findes på markedet.

Kvittering af udført relæfunktion.

Sendere og modtagere kommunikerer i begge retninger. Denne teknik muliggør en kvitteringsfunktion på senderen som indikerer et aktiveret relæ i modtageren. Brugen af checksum i transmissionen sikrer fejlfrie meddelelser. Til applikationer hvor ekstra høj sikkerhed kræves, kan modtageren programmeres til at anvender krypteret autentificering.

IP67 og halvlederrelæer.

Modtageren er bestykket med seks halvlederrelæer og et glasfiberforstærket chassis hvilket gør at den klarer ekstreme miljøer hvor der stilles høje krav til bl.a. stød- og vibrationer. Senderen og modtageren er IP67 klassificeret som gør at de klarer støv, fugt og vand uden problemer. Senderen er beskyttet af en gummiliste, som gør den mere stødtålig ved tab og lignende.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding: 10-24V DC
Strømforbrug: 25mA ved 12V DC
Udgange: Seks intelligente 10-24V DC high-side solid-state-switches 3A kontinuerligt (4 A peak) (kortslutningsbeskyttede, strømbegrænsede)
Tilslutning: Skrueterminal
Chassis: Glasfiberforstærket plast
Dimensioner: 120 x 120 x 50 mm
Vægt: 350 g
Montering: 4xM4
IP Klasse: IP67
Membranventil: Gore-Tex®
Arbejdstemperatur: -25°C - +70°C
Lagringstemperatur: -40° - +85°C
Godkendelse: IP67 EN 60529, Vibration EN 60068-2-6, Chock EN 60068-2-27.

RADIO

Frekvens:
 868.700-870.000 MHz, 12 kanaler, GMSK
Duplex/ tovejskommunikation
Udgangseffekt: <=5mW
Modtager følsomhed: Bedre end -105dBm
Indvendig antenne
Typegodkendelse: R&TTE Directive 99/5EC