

۲ و ۳ سرعتی

سری آلفا... ۳

سیستمهای ریموت کنترل صنعتی

بهترین کلیدهای فشاری ۲ و ۳ سرعتی موجود در صنعت
ریز پردازنده پیشرفته RISC
سیستم نرم افزاری پیشرفته
محفظه فلزی گیرنده
%۱۰۰ مقاوم در برابر آب
صرفه جویی فوق العاده در مصرف برق
محکم و با دوام
ایمن و قابل اطمینان



در ۴ مدل

شش کلید فشاری دو سرعتی + یک کلید استارت/کمکی	Alpha 3000F2
ده کلید فشاری دو سرعتی + یک کلید استارت/کمکی	Alpha 3000D2
شش کلید فشاری سه سرعتی + یک کلید استارت/کمکی	Alpha 3000F3
ده کلید فشاری سه سرعتی + یک کلید استارت/کمکی	Alpha 3000D3



مشخصات آلفا... ۳

گیرنده		فرستنده	
301 & 433MHz	محدوده فرکانس	301 & 433MHz	محدوده فرکانس
Narrow Band FM	تفکیک	250~300 feet	محدوده ارسال
Synthesizer (PLL)	کنترل فرکانس	≥6	فاصله همینگ
< 5ppm @ -13°F ~ 158°F	شناوری فرکانس	25KHz	فضای کانال
< 1ppm @ 77°F	انحراف فرکانس	Quartz Crystals	کنترل فرکانس
-122dBm	حساسیت	-50dB	فرکانس غیر عمدی
50ohms	مقاومت آنتن	0.3mW	قدرت ارسال
Quartz Crystals	مرجع گشایش رمز	50 ohms	مقاومت آنتن
64~100mS	تماس خروجی	IP-66	درجه حفاظت محفظه
IP-66	درجه حفاظت محفظه	DC 6.0V	ولتاژ منبع تغذیه
AC 120V/220V/380V/415V @ 50/60 Hz.	ولتاژ منبع تغذیه	~8mA @ 6V	مصرف انرژی
11VA	مصرف انرژی	-13°F ~ 158°F	محدوده حرارت محیط
-13°F ~ 158°F	محدوده حرارت محیط	9.0 x 3.0 x 1.85 (inch)	ابعاد (Alpha ۳۰۰۰ F)
250V @ 10A	ولتاژ	11.5 x 3.0 x 1.85 (inch)	(Alpha ۳۰۰۰ D)
16.7 x 9.6 x 5.1 (inch)	ابعاد (تمامی مدلها)	21oz (include batteries)	وزن (Alpha ۳۰۰۰ F)
17.7lb	وزن (تمامی مدلها)	25oz (include batteries)	(Alpha ۳۰۰۰ D)

عملکرد بی نظیر!



نرم افزار پیشرفته سیستمی سری آلفا ۳۰۰۰ از یک کنترل پیشرفته ریز پردازنده با یک سیستم نرم افزار تکامل یافته بهره میبرد که دارای تواناییهای بررسی و تصحیح خطا بمنظور تضمین صد در صدی عملیات رمز گذاری، ارسال، دریافت، بازگشائی رمز و کنترل کلیه رله های خروجی میباشد. این سیستم نرم افزاری تکامل یافته شامل CRC (بررسی، یافتن و تصحیح خطا) و HAMMING CODE (سیستم بهبود و قابل اتکا بودن اطلاعات و تصحیح خطا) میباشد.

عملکرد ایمن و قابل اتکا

برای تامین حداکثر ایمنی در عملکرد، سیستم دربر گیرنده مشخصات ایمنی مهم و متعددی میباشد که شامل عیب یابی کلید های فرستنده، اختار قابل دید، خاموش کردن خودکار، تشخیص ولتاژ پائین فرستنده، اختار قابل دید، خاموش کردن خودکار، عیب یابی گیرنده، خاموش کردن خودکار و قطع خودکار رله اصلی گیرنده در زمانی که سیستم در حالت خواب است و یا در زمانی که فرستنده دارای ولتاژ پائین است، میباشد.

عملکرد با امنیت بالا

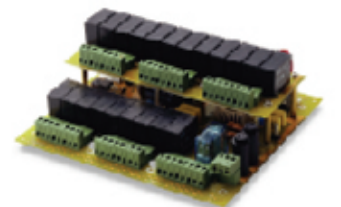
فرستنده و گیرنده، هر دو از کنترل پیشرفته ریز پردازشگر بهره میبرند. وجود ۶۵۵۳۶ سری کد شناسائی منحصر به فرد با اضافه ۳۰ کانال RF (فرکانس رادیویی) مشخص، تضمین میکنند که تنها فرمانهای ارسالی از یک فرستنده همساز قابل اجرا میباشد. این مشخصه باعث کاهش خطر تداخل از منابع خارجی میگردد.

مدارهای ایمنی رله اصلی

برای ایمنی بیشتر سیستم گیرنده از یک "رله ایمنی خاص" برای دریافت مدارهای رله اصلی بهره میگیرد. چنانچه رله اصلی معیوب باشد، عیب تشخیص داده شده و سیستم برای احتراز از هرگونه حادثه ای خاموش میشود.

مدارهای صرفه جوئی در انرژی

فرستنده از مدارهایی با قابلیت صرفه جوئی بالا در مصرف انرژی بهره میبرد که تامین کننده انرژی کافی برای ۲۵۰ ساعت کار مداوم بین هر بار تعویض ۴ عدد باتری AA آلکالاین است. عمر فوق العاده بالای باتریها ما را از تعویض مکرر و جایگزینی و شارژ مجدد آنها بی نیاز میکند.



بهترین کلیدهای دو و سه سرعته موجود در صنعت کلیدهای ۲ و ۳ سرعته با طراحی مخصوص در خود شرکت، فوق العاده، با دوام و قابل اطمینان هستند و دارای طول عمری برابر حداقل یک میلیون بار قطع و وصل میباشد. برخلاف اکثر کلیدهای فشاری ۲ و ۳ سرعته که توسط سایر تولید کنندگان عرضه میشوند، این کلیدها براحتی و حتی برای کاربرانی که دستکش دارند قابل استفاده است. حرکت پله ای کلیدها براحتی برای کاربر قابل لمس هستند.



۳۰ کانال RF (فرکانس رادیویی) به انتخاب کاربر

گیرنده مجهز به یک PLL (حلقه قفل فاز) یک مجموعه فرکانسهای رادیویی ترکیب شده با ۳۰ سری کانال RF به انتخاب کاربر میباشد (باند باریک FM) که تنها به وسیله یک کلید ساده قابل تنظیم میباشد.



فرستنده بادوام، محکم و مقاوم

محفظه فرستنده از مواد کامپوزیت محکم صنعتی ساخته شده اند که در مقابل ترک خوردگی و تغییر شکل ناشی از ضربه خوردن های مکرر و قرار گرفتن در معرض حرارت، نور آفتاب و محیطهای خشن بمدت زیاد، مقاوم است.

محفظه صد در صد بسته

محفظه های فرستنده و گیرنده کاملاً بسته و نسبت به گرد و غبار، آب، روغن، گریس، اسیدها، بازها، حرارت و نور خورشید نفوذ ناپذیر میباشد. این ویژگیها کارکردن با این سیستم ها را در مکانهای با رطوبت بالا، آلوده و محیطهای باز، آسان میکند. گیرنده دارای قفل و لولاهای فولاد ضد زنگ بوده و از بیرون و داخل کاملاً رنگ آمیزی شده است.

گیرنده ماژولار

ساختمان ماژولار گیرنده که دارای بخش های قابل تعویض میباشد، تعمیر و نگهداری تمامی اجزاء داخلی را بسیار ساده کرده است. ماژول RF، ماژول رمزگشائی، بردهای رله بالائی و پائینی و ترانس جریان همگی به صورت مستقل در درون محفظه فلزی جای گرفته اند.



انطباق کامل

سری آلفا ۳۰۰۰ مطابق مقررات بخش FCC15، دستورالعمل های اروپائی (CE/CB) مشخصات صنعتی کانادا (IC) و استاندارد ISO 9001 طراحی و تولید شده است.



FOMOTECH
ISO 9001

ALPHA 3000 SERIES
Web Site : www.fomotech.com