

2 & 3 Hızlı

ALPHA 3000 SERİSİ

Endüstriyel Uzaktan Kumanda Sistemleri

Endüstrinin En İyi 2 ve 3 Hızlı Butonları

Gelişmiş "RISC" Mikroişlemci

Gelişmiş Sistem Yazılımı

Metal Alıcı Kutusu

%100 Su Geçirmez

Ultra Güç Tasarrufu

Dayanıklı ve Sağlam

Güvenilir ve Emniyetli



E Ő s i z



Gelişmiş Sistem Yazılımı

Alpha 3000 Serisinde ileri teknolojiye sahip "RISC" mikroŐlemcinin kontrolünde son derece geliŐtirilmiŐ bir sistem yazılımı kullanılarak sistemin seri olarak hata kontrolü ve d¼zeltme iŐlemlerini yapması saęlanmıŐtır. Bu sayede kodlama, veri transferi, veri alıŐı, kod ç¼zme ve çıkış r¼lelerinin kontrolü iŐlemi %100 Hatasız gerçekleŐir. Son derece gelişmiş olan sistem yazılımı 'CRC'(Cyclical Redundancy Check) boŐluk kontrol d¼ng¼s¼ ve 'Hamming Code' hata d¼zeltme özelliklerine sahiptir.

Emniyetli ve Güvenilir Çalışma

Çalışma esnasında azami güvenlik için sistem birçoğ önemli emniyet unsuru ihtiva eder. Bunlar, verici buton arızası teŐhis edildiğinde ıŐıklı uyarı alınması ve sistemin otomatik kapanması; vericide d¼Őük voltaj tespit edildiğinde ıŐıklı uyarı alınması ve sistemin otomatik kapanması; alıcıda meydana gelen bir arıza teŐhis edildiğinde sistemin kendini otomatik kapatması ve sistem uyku moduna geçtiğinde, aynı frekansta radyo dalgaları karıŐtıęında, sistem algılama mesafesi dıŐarında kaldığında veya vericide voltajın d¼Őük olduğu tespit edildiğinde alıcı ana r¼lesinin kendisini bırakarak bağlantıyı kesmesi olarak sayılabilir.

Güvenilir Kullanım

Verici ve alıcı gelişmiş 16+1 bit'lik mikroŐlemci kontrol¼yle çalıŐır. Bir alıcının yalnızca kendi vericisinden gelen emirleri yerine getirmesi ve dıŐarıdan gelebilecek radyo dalgalarının sisteme karıŐma riskinin ön¼ne geçilmesi için 65.536 değişik ID Şifre kodu ve 30 farklı RF kanalı kullanılmaktadır.

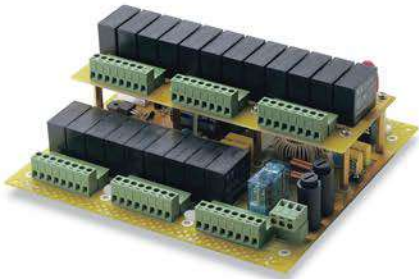
Ana Emniyet R¼lesi

Sistem emniyetini artırmak üzere kontaktör devresi için bir "Ana Emniyet R¼lesi" kullanılmıŐtır. Alıcıdaki ana r¼le arızalı olduğunda (kullanım esnasında açılıp kapanmaz veya bir 'Stop' komutuna cevap vermezse) bir hata teŐhis edilir ve olası bir kazayı önlemek üzere sistem kendisini derhal kapatır.



Ultra Güç Tasarrufu

Vericideki ileri teknoloji ür¼n¼ enerji tasarruf devresi sayesinde yalnızca standart 4 adet AA boy pil(kalem pil) ile 250 saatlik s¼rekli kullanım s¼resi elde edilir. Bu oldukça uzun pil ömr¼, pillerin sıkça deęiŐtirilmesi veya Őarj edilmesi gereğini ortadan kaldırır.



Performans!



Endüstrinin En İyi 2 ve 3 Hızlı Butonları

Kendi Ar-Ge departmanında özel olarak dizayn edilmiş 2 ve 3 hızlı butonlar son derece sağlam olup güvenilir şekilde minimum bir milyon basıma hizmet verecek yapıdadırlar. Diğer üreticilerin 2 ve 3 hızlı butonlarından farklı olarak bu butonlara, kullanıcı eldiven giymiş olsa dahi çok rahat basılabilir. basma esnasında hissedilen tırnaklar kullanıcıya butonun konumu hakkında bilgi verir.

Kullanıcı Seçimli 30 RF Kanalı

Alıcıdaki PLL (Phase Locked Loop) sistemli RF Modülü, 30 değişik RF Kanalının (Dar Bant FM) kullanıcı tarafından dip-şalterlerden basitçe ayarlanmasına izin verir.

Dayanıklı ve Sağlam Verici

Vericilerin gövdeleri sağlam endüstriyel kompozit malzemelerden (Naylon + Fiberglas) yapılmış olup sık düşmeler sonucunda oluşabilecek çatlak ve şekilsel bozulmalar ile uzun süreli ısı ve güneş ışınlarına maruz kalmayla oluşan zorlu şartlara dayanım gösterir.



%100 İzole Muhafaza

Verici ve alıcı kutuları tamamen izoleli olduğundan toz, su, yağ, gres, asit, alkalınler, ısı ve güneş ışığından etkilenmez. Yüksek nemli ortamlar ile dış mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Alıcı kutuları içten ve dıştan tamamen boya kaplı olup mentaşe ve kilitler paslanmaz çeliktendir.



Modüler Alıcı

Alıcının modüler yapıda tasarlanmış olması iç parçaların bakım ve servisinin rahat yapılmasını sağlar. RF modülü, dekoder-şifre çözme modülü, üst ve alt röle bordları ve trafo metal muhafazanın içine birbirinden bağımsız şekilde yerleştirilmiştir.

Tam Uyum

Alpha 3000 Serisi, T.C. Telekomünikasyon Kurumu onaylı olup FCC Bölüm 15 kuralları, Avrupa CE - R&TTE direktifi 99/5, IC Kanada Endüstri Şartnamesi ve ISO 9001 Yönetmeliğine uygundur. Lisans gerektirmez.



ALPHA 3000 SERİSİ

4 Farklı Model

Alpha 3000 F2 (6) çift hızlı buton + (1) tek hızlı yardımcı buton

Alpha 3000 D2 (10) çift hızlı buton + (1) tek hızlı yardımcı buton

Alpha 3000 F3 (6) üç hızlı buton + (1) tek hızlı yardımcı buton

Alpha 3000 D3 (10) üç hızlı buton + (1) tek hızlı yardımcı buton



Alpha 3000 Özellikleri

ALICI		VERİCİ	
Frekans Aralığı	433 MHz	Frekans Aralığı	433 MHz
Kullanım Mesafesi	100 metre	Modülasyon	Dar Bant FM
Hamming Uzaklığı	>=6	Frekans Kontrolü	Synthesizer PLL
Kanal Aralığı	25 KHz	Frekans Kayması	<5ppm (-25°C~75°C)
Frekans Kontrolü	Quarz Kristal	Frekans Sapması	<1ppm(25°C)
Sanal Emisyon	-50dB	Hassasiyet	-122dBm
Çıkış Gücü	1.0 mW	Anten Empedansı	50 Ohm
Anten Empedansı	50 Ohm	Veri Çözümü	Quarz Kristal
Muhafaza Koruma S.	IP-66	Cevap Süresi	64~100mS
Besleme	DC 6.0 V	Muhafaza Koruma S.	IP-66
Çekilen Akım	6V'da ~8mA	Besleme	AC120/220/380/415V 50/60Hz.
Çalışma Ortam Isısı	-25°C~75°C	Enerji Sarfiyatı	11VA
Ebat: Alpha 3000F	230 x 78 x 47 (mm)	Çalışma Ortam Isısı	-25°C~75°C
Alpha 3000D	292 x 78 x 47 (mm)	Röle Kontakları	250V 10A
Ağırlık: Alpha 3000F	600gr (piller dahil)	Ebat: (Tüm Modeller)	425 x 245 x 130 (mm)
Alpha 3000D	730gr (piller dahil)	Ağırlık: (Tüm Modeller)	8.0Kg

Distribütör:



Uting Elektronik ve Endüstriyel Ürünler
Mümessillik, Dış Tic. ve San. Ltd. Şti.
Tel: 0212-639 20 95-97 Faks: 0212- 639 32 19
E-Mail: mail@utingelektronik.com