

Mobil Uzaktan Kumanda Sistemleri



MARKALARIMIZ

ELFATEK®
• ELEKTRONİK •

www.elfatek.com.tr



Vinç Uzaktan Kumanda Sistemleri,
Sesli Işıklı İkaz Lambaları,
Vinç Aşırı Yük Switch Üretimi ve
3D Yazıcı

ELFATEK
ELFASOFT

friction
bolts

CORAXIS

SIREX

www.sirex.com.tr

ANKEBOT

www.ankebot.com

ELFAMAK
• AHŞAP İŞLEME MAKİNELERİ •

www.elfamak.com.tr



Cnc Router,
Cnc Freze Üretimi ve
Ahşap İşleme Makineleri

ELFAMAK

TORRO

ASTRO

CONVEYOR

DoorMATIC

DoorMATIC Plus

VENOM

ALTOR

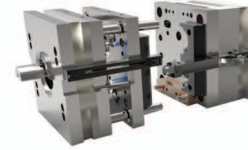
DoorPRESS

FramePRESS

DoorFRAME

**ELFA
KALIP**

www.elfakalip.com.tr



Plastik Enjeksiyon / Plastik Çekmece, Döner Dolap
Kalıp Üretimi / ve Avadanlık Üretimi

KAPEL
PLASTİK

www.kapelplastik.com

elfa**EXPORT**

www.elfaexport.com



Yurtdışı İthalat ve
İhracat Hizmetleri

elfa**EXPORT**

Hakkımızda

Endüstriyel elektronik sektöründeki tecrübesini, 2006 yılında Vinç uzaktan kumanda sektörüne taşıyan Elfatek Elektronik'in kurucuları, TÜBİTAK'ın proje desteği ile Türkiye'de ilk 80 kanallı ve 120 saat çalışma süresine sahip vinç uzaktan kumandalarını üretmiştir. Şu anda; 3D printer, Tur Sivici, Yük Sivici, Yük Sivici Harici Ekranı, Çarpışma Sensörü, Joystick Kumanda, sesli ve ışıklı uyarı sistemleri ile ürün portföyünü zenginleştirmiştir.

Elfatek elektronik ürünlerinin tüm elektronik, yazılım ve mekanik parçalarını kendi bünyesinde üretmektedir. Bugüne kadar yaptığı teknolojik alt yapı yatırımları ve sürekli AR-GE çalışmaları ile Elfatek Türkiye'nin lider vinç uzaktan kumanda imalatçısı ve tasarımcısı durumuna gelmiştir. Firmamız, 27.10.2017 Tarihi itibarıyla Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Tarafından Endüstriyel Elektronik sektöründe Konya'da 1. Türkiye genelinde ise 41. Ar-Ge merkezi olarak tescillenmiştir.

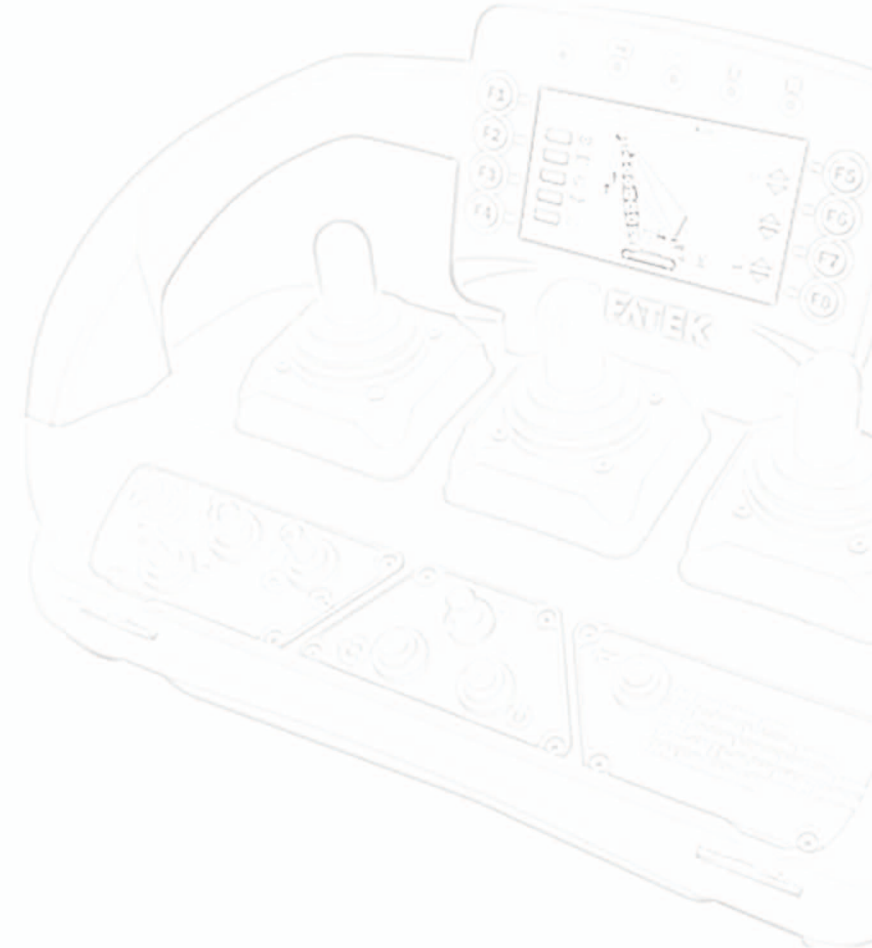
"Uluslararası seviyede endüstriyel ürünler geliştirmek ve AR-GE konusunda lider bir firma olmak" vizyonu ile çıktığımız bu yolda 121 ülkeye ihracat yapmaktayız. Bünyesinde bulundurduğu genç ve dinamik mühendis kadrosu ile sanayinin ihtiyacı olan yüksek performanslı ve kaliteli ürünler geliştirebilmek için faaliyetlerine devam etmektedir.

Misyonumuz

"Ülkemizin rekabetçi gücünü arttırmak için katma değeri yüksek AR-GE'ye dayalı endüstriyel ürünler geliştirmek."

Vizyonumuz

"Uluslararası seviyede endüstriyel ürünler geliştirmek ve AR-GE konusunda lider bir firma olmak."



**OPSİYONEL GÖRSEL TASARIM**

Müşteriye özel etiket tasarımıyla kullanım kolaylığı ve şıklığı sağlanır.

**BATARYA**

Uzun süreli çalışma avantajı.

24 saat saatlik çalışma.
(Ekranlı 16 saat)

**RFID YETKİLENDİRME SİSTEMİ**

RFID kart yetkilendirme sistemi ile;

- * izinsiz kullanımların önüne geçilmesi,
- * kullanıcılar arasında ayarlanabilir erişim seviyesi,
- * kullanıcı takibi sağlanır.

**GÜVENLİK**

Kumanda start butonuna bastıktan sonra bağlantı aktif tuşuna basılarak kumanda çalışmaya hazır hale getirilir. Açılışta joysticklerin pozisyonu kontrol edilir.

**SEÇİCİ ANAHTAR**

(0-1)
(1-0-2) Seçici anahtar.
Yay dönüşlü.
Kalıcı.

**POTANSİYOMETRE**

Hız ayarı, hassasiyet ayarı vb. işlemlerde kullanılmaktadır.

**SEÇME ANAHTARI**

1/2/1+2 Rotary switch
(Kalıcı veya Yaylı)
1-12'ye kadar rotary kalıcı switch

**JOYSTICK KONFIGÜRASYONU**

Konfigüre edilebilir joystick yapısı.

**TAŞIMA AKSESUARLARI**

Bel kemeri ve boyun askısı

**LCD EKLAN**

4.3" renkli ekran

**BUZZER**

Sesli uyarı bilgilendirme.

**TİTREŞİM**

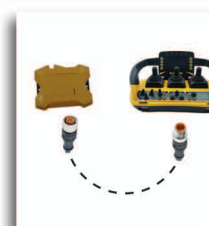
Titreşimli uyarı sistemi.

**EMNİYET ANAHTARI**

Kumandanın belirlenmiş noktalardan kullanımı içindir.

**DATA ÇIKIŞI**

Sesli uyarı bilgilendirme.

**KABLOLU KULLANIM**

Hava alanlarında ve enerji nakil hatlarının bulunduğu yerlerde kullanılmaktadır.

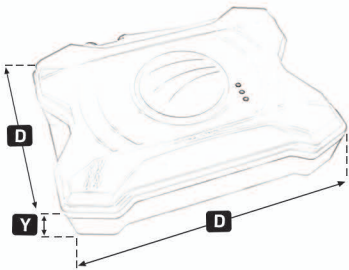
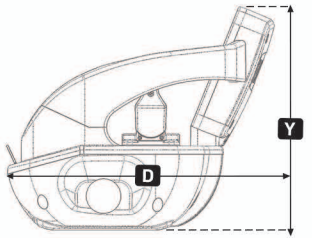
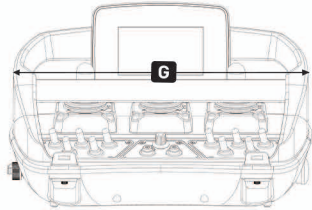
HUMA SERİSİ UZAKTAN KUMANDA HAKKINDA

- HUMA serisi uzaktan kumanda sistemleri mobil iş makinelerinin ve oransal hidrolik platformların kontrolü için tasarlanmıştır. (Mobil hidrolik makineler, İnşaat makineleri, maden makineleri, off-road makineler, tarım makineleri)
- Alıcı ve verici sürekli haberleşme halindedir. 3dk boyunca herhangi bir işlem yapılmadığında, 100 metre çekim mesafesi aşıldığında yadat batarya çıkarıldığında acil stop moduna geçmektedir. (3 dk standart olarak ayarlıdır 15 dk, 30 dk, 45 dk olarak değiştirilebilir)
- Kumandaların bütün modellerinde pil bitti ikaz ledi ve sinyal ledi bulunmaktadır.
- Kumandaların bütün modellerinde isteğe göre joystick, buton, anahtar, komutator, potansiyometre çeşitleri kullanılarak değişik konfigürasyonlar yapılabilmektedir. (tek seksen-çift eksen joystick, yaylı-kalıcı anahtar, 2-3 konumlu anahtar, 0-5 komutator)
- HUMA serisi kumanda ile güvenlik ve hassasiyet en üst seviyededir. Operatör onayı için onay tuşu eklenmiştir. Operatör onayından sonra emniyet için joysticklerin başlatma konumunda olup olmadığı kontrol edilir.
- HUMA serisi kumanda farklı iş makinelerinde kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.
- HUMA sürekli çalışma zamanı 24 saattir. Ekranlı kullanımda 16 saattir.

KUTU İÇERİĞİ

- 1 adet alıcı
- 10 m kablo
- 1 adet boyun askısı
- 1 adet bel kemeri
- 1 adet verici
- 2 adet batarya
- 1 adet şarj aleti, 220 V adaptör, 12/24 V çakmaklık adaptörü
- 1 adet Kullanım Kılavuzu, Garanti Belgesi, Bağlantı Şeması ve CE Belgesi
- Alıcı bağlantı vidaları



TEKNİK ÖZELLİKLER

VERİCİ BOYUTLARI

MODEL	Y (Yükseklik)	G (Genişlik)	D (Derinlik)
HUMA SERİSİ	195 mm	342 mm	232 mm

VERİCİ ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	
ÇALIŞMA FREKANSI	868 Mhz
KANAL SAYISI	8
ÇALIŞMA MESAFESİ	100 m
RF ÇIKIŞ GÜCÜ	100 mW ERP (DAHİLİ ANTEN)
VERİ ŞİFRELEME KODU	32 Bit
ALICI İLK HAZIR OLMA GECİKMESİ	< 1 s
KOMUTLARA CEVAP SÜRESİ	< 60 ms
ACİL DURUM İÇİN SÜRESİ	< 60 ms
ÇALIŞMA VE DEPOLAMA SICAKLIĞI	-20 °C ~ +85 °C
DIŞ KASA KORUMA SINIFI	IP 65
GÖVDE YAPISI	POLYAMİD
BESLEME GERİLİMİ	12/24 VDC
JOYSTICK HAREKETİ	TEK - ÇİFT EKSEN
HIZ SEÇİCİ ANAHTAR	5 KADEME
ÇEKİLEN AKIM MİKTARI	350 mA(ekranlı 500 mA)
BATARYA	Ni-Mh 8600 mAh
SÜREKLİ ÇALIŞMA	24 saat(ekranlı 16 saat)
VERİCİ ÜNİTE AĞIRLIK	2388 gr ±100 600 gr BATARYA

ALICI BOYUTLARI

MODEL	Y (Yükseklik)	G (Genişlik)	D (Derinlik)
HUMA SERİSİ	160 mm	200 mm	46 mm

ALICI ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	
ÇALIŞMA FREKANSI	868 Mhz
KANAL SAYISI	8
ÇALIŞMA MESAFESİ	≈100 m
VERİ ŞİFRELEME KODU	32 Bit
ALICI HAZIR OLMA SÜRESİ	< 1 s
CEVAP VERME SÜRESİ	< 60 ms
ACİL STOP CEVAP VERME SÜRESİ	< 60 ms
ALICI BAĞLANTI BİRİMİ	CANBUS
ALICI İŞLEMCİ SAYISI	2
DİJİTAL ÇIKIŞ SAYISI	CANBUS I/O
DİJİTAL INPUT SAYISI	CANBUS I/O
PWM ÇIKIŞ SAYISI	CANBUS I/O
HARİCİ ANTEN	OPSİYONEL
ÇALIŞMA VE DEPOLAMA SICAKLIĞI	-40 °C ~ +85 °C
KORUMA SINIFI	IP 67
GÖVDE YAPISI	POLYAMİD
BESLEME GERİLİMİ	12/24 VDC
ÇEKİLEN AKIM MİKTARI	130 mA
ALICI AĞIRLIK	1060 gr ±100

HUMA SERİSİ

Uzaktan Kumanda

www.elfatek.com.tr

ELFATEK
ELEKTRONİK

Açıklama: Kumanda üzerindeki malzemelerin (buton, anahtar, joystick) çeşitleri, sayısı ve renkleri ihtiyaca göre konfigüre edilebilmektedir.



a



b



c



d



e



f

ELFATEK®

• ELEKTRONİK •



ELFATEK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.

Ankara Yolu Üzeri Modesa San. Sit. 10735 Sk. NO : 10 Karatay / Konya / TÜRKİYE
Tel : +90 332 345 38 83 (Pbx) Fax : +90 332 345 38 84
Mail : elfatek@elfatek.com.tr Mail : export@elfatek.com.tr

