

ZİGBEE KABLOSUZ HABERLEŞME FBS-CMZBR

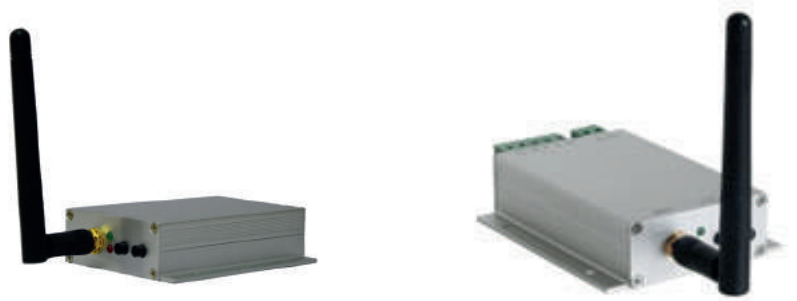
Günümüzde teknoloji büyük bir şekilde ivmelenerek günlük yaşamımızın olmazsa olmazı olmuştur. İnsan-
noğlu çoğu işlemi artık teknoloji yardımıyla hallederken Teknoloji üreticileri kullanılan teknolojinin enerji ve
batarya talebini karşılama noktasında probleme düşmektedirler. Dolayısıyla artık üretilen her teknoloji için
aranılan şartlardan biri düşük güç tüketimi olmaktadır. Bunu ön gören Fatek mühendisleri Zigbee Kablosuz
Haberleşme Modülünü geliştirmişlerdir. Düşük hızlı kablosuz kişisel ağ haberleşme teknolojisi (LR-WPAN,
Low-Rate Wireless Personal Area Network) olarak bilinen Zigbee teknolojisi, küçük boyutta veri alışverişi ile
gerçekleştirilmesi mümkün uygulamalarda düşük maliyetli olması, minimum güç tüketme prensibine dayanması,
kurulumunun kolay ve esnek yapıda olması açısından büyük oranda tercih edilmektedir. Bu teknoloji sayesinde
karmaşık ağ yapıları kurmak, bunları genişletmek ve bu yapıların diğer teknolojilerle haberleşmesini sağlamak
mümkün olmaktadır.

Tüm endüstriyel ve bina otomasyonu, enerji yönetimi ve verimlilik sektörüne çözüm sunabilen Fatek
Zigbee modülleri, Modbus rs485 altyapısını, radyo frekansı olarak kullanan sistemi ile haberleşme ağını geniş-
letir, hızlı ve birden fazla noktayı kontrol etmenede olanak sağlar. Aynı zamanda Fatek Zigbee modülleri, sizleri
kablo karmaşının dışına çıkararak pano maliyetlerinden de kurtarmış olacak. Kontrol etmek veya izlemek istedi-
ğiniz sistemi Zigbee modülü ile entegre etmeniz yeterli.

Biliyorsunuz ki dünyada insanlar olarak tek canlılar değiliz. Bizler gibi yaşamaya hakkı olan bir çok canlı
ve hayvan türleri ile birlikteyiz. Özellikle fabrika gibi ortamlar bir çok canlıya yeri geliyor yuva olmak durumun-
da kalıyor. Peki durum böyleyken hem onlara, hemde sistemlerimize zarar gelmesini istemeyiz değil mi? Kurula-
cak olan haberleşme ağı kabloları bir çok kemirgen tarafından ne yazık ki zarar görebiliyor. Buda haberleşme
sorunları ile bizi karşı karşıya bırakıyor. Fatek Zigbee modülleri ile hem bu durumun önüne geçebiliyoruz, hemde
diğer canlı dostlarımızın zarar görmesine engel oluyoruz. Ayrıca etrafa yayılan radyo frekanslarının da kesinlikle
canlı sağlığına zarar vermediğini de belirtmek isteriz...

Fatek Zigbee Modülünün Önemli Özellikleri ;

- Güvenilirlik
- Fazla sayıda düğüm desteği
- Hızlı ve kolay kurulum
- Uzun pil ömrü
- Güvenlik
- Düşük maliyet
- Üretici/sağlayıcı bağımsızlığı



**FATEK Fonksiyonel Akıllı Teknolojiler
ve Endüstriyel Kontrol A.Ş**

Küçükbakkalköy Mah. Selvili Sok. Canan Business No:4 K:2 D:12
34750 Ataşehir / İstanbul / Türkiye

Tel: 0090 216 314 55 69 Fax: 0090 216 314 55 70
E-posta: info@fatek.com.tr Website: www.fatek.com.tr

-PLC
-HMI
-IoT
-SCADA
-SERVO
-GÜÇ KAYNAĞI

