

OMNI-DIRECTIONAL MOBILE ROBOT ED-7275



Özellikleri

- Zemin ve mesafe algılama sensörleriyle alan tarama
 - 3 Eksenli motor, IR sensörü, PSD sensörü ve omni tekerlekleri kullanarak gömülü sistemde basitten gelişmişe doğru robot kontrolü
 - Her yönde hareket kabiliyeti için tasarlanmış mekanizma
 - 5 IR sensörünü kullanarak CPU ya bilgi gönderme
 - Three PSD sensor mounted as basic shipped components, and capable of combining and mounting additional PSD sensor(2ea), human body detection sensor(1ea) and so on
 - C Programlama dili kullanılarak robotu kontrol etme
 - Akıllı robot kullanım kılavuzu ile birlikte gelir
 - Robotu ve lcd yi kontrol etmek için 4 ayrı düğme
 - USB AVR ISP terminal üzerinden akıllı robota yazılım yüklenebilir.
 - Pil ömrünü uzatan akıllı akü sistem,
 - Akıllı robot omni tekerleri aracılığıyla her yöne hareket edebilir.
 - Maksimum 50cm/s hıza ulaşabilir
 - ATmega128 mikrodenetleyici ile robot kontrolü sağlanmaktadır.
 - Robot 3 adet 12VDC Redüktörlü motor ile 3 eksen olarak kontrol edilmektedir.
 - Kapalı çevrim operasyon moduk
 - Her turda 26 pulse üreten enkoder
 - 4S/1P(Lithium Polymer) Batarya
 - 2 satır 20 karakter LCD ekran
- 8 Dijital Giriş/Çıkış
- 8 Analog Input
- Güç Ledi
- Robot Ölçüleri Çap : 255mm, Yükseklik: 200mm
- 5 Adet IR Sensör
- 3 Adet PSD Sensör
- 10-80 cm sensör menzili

Opsiyonel

- Akıllı Batarya Paketi (4S/2P Lithium Polymer)
- PSD Sensör
- Ultrasonik Sensör
- İnsan Vücudu Algılama Sensörü
- Alüminyum Taşıma Çantası

Aksesuar

- Batarya : 1 adet
- Batarya Şarj Cihazı : 1 adet
- Harici DC Güç Kablosu : 1 adet
- Seri Kablo : 1 adet
- USB Uzatma Kablosu : 1adet
- USB AVR ISP : 1 adet
- Program CD : 1 adet
- Kullanma Kılavuzu

