

CRE-BLE-720 | Bluetooth Beacon

Düşük Güç Tüketimli BLE 4.2 Konum Vericisi | Değiştirilebilir Pili, Uzun Ömürlü Kablosuz İşaretleme Çözümü — CRE-BLE-720



CRE-BLE-720 düşük güç tüketimli Bluetooth çipine dayanan bir Bluetooth beacon (konum vericisi) cihazdır. İki adet ER14250 lityum pille beslenir ve pil ömrü kullanım koşullarına bağlı olarak 5 yıla kadar uzayabilir. CRE-BLE-720; UUID, Major, Minor, RSSI, pil seviyesi, Bluetooth adı ve Bluetooth MAC adresi gibi bilgileri yayınlayabilir. UUID, Major, Minor ve Bluetooth adı mobil telefon uygulaması üzerinden ayarlanabilir. Yayın menzili 80 metreye kadar ulaşabilir; 3M bant veya vida ile kolayca monte edilip sabitlenebilir.

Temel Özellikler

Değiştirilebilir Pil, Uzun Ömür 2x ER14250 lityum pille çalışır; pil ömrü kullanım koşullarına göre 5 yıla kadar uzayabilir ve pil bittiğinde kolayca değiştirilebilir.	Üç Farklı Versiyon Standart, ivme ölçer sensörlü ve sıcaklık/nem sensörlü versiyonlar mevcuttur. İhtiyaca göre doğru model seçilebilir.	80 Metreye Kadar Yayın Menzili Bluetooth sinyali açık alanda 80 metreye kadar ulaşabilir; iç mekân konumlandırma ve varlık takibi uygulamalarında geniş kapsama alanı sağlar.	Mobil Uygulama ile Yapılandırma UUID, Major, Minor ve Bluetooth adı gibi yayın parametreleri telefon uygulaması üzerinden kolayca ayarlanabilir.

Öne Çıkan Özellikler

BLE 4.2 Protokol Desteği Bluetooth Low Energy 4.2 standardı ile düşük güç tüketimli, güvenilir haberleşme ve AES donanım şifrelemesi sağlar.	Bağlanabilir / Bağlanamaz Firmware Bağlanabilir tipte parametreler her zaman değiştirilebilir; bağlanamaz tipte ise yalnızca açılıştan sonraki 30 saniye içinde yapılandırma yapılabilir.	İsteğe Bağlı Sensörler Varsayılan modelde sensör bulunmaz. Sıcaklık/nem veya ivme ölçer sensörlü versiyonlar için satış ekibiyle iletişime geçilmelidir.	Çoklu Veri Yayını UUID, Major, Minor, RSSI, pil seviyesi, Bluetooth adı ve MAC adresi bilgilerini eş zamanlı olarak yayınlar.	Çoklu Montaj Seçeneği 3M bant veya vida ile duvara, tavana ya da ekipmana kolayca monte edilebilir; kurulum için ek alet gerektirmez.

Teknik Özellikler

Modül Bilgisi

Modül İsim	CRE-BLE-720
Anten	PCB Anten

Donanım Parametreleri

Batarya	2× ER14250 Lityum Pil (1200 mAh)
Voltaaj	3,6 V
Pil Ömrü	Kullanım koşullarına göre 5 yıla kadar
Boyutlar (Çap × Yükseklik)	Ø53,86 × 24,93 mm

Kablosuz Performans

Kablosuz Standart	Bluetooth® 4.2
Frekans Aralığı	2400 – 2483,5 MHz
Veri Hızı	1 Mbps
Modülasyon	GFSK
Şifreleme	AES HW Şifreleme
Verici Gücü	-20 ile +4 dBm arası (4 dB adımlarla)
Alıcı Hassasiyeti	-93 dBm (1 Mbps BLE'de)
Yayın Menzili	80 metreye kadar (açık alan)
Çalışma Modu	Peripheral (Çevresel Birim)

Yayınlanan Veriler

UUID	Uygulama üzerinden ayarlanabilir
Major / Minor	Uygulama üzerinden ayarlanabilir
RSSI	Yayınlanır
Pil Seviyesi	Yayınlanır
Bluetooth Adı	Uygulama üzerinden ayarlanabilir
Bluetooth MAC Adresi	Yayınlanır

Çevresel Koşullar

Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ 85°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 85°C
Çalışma Nem Oranı	%10 – 90 (yoğuşmasız)
Depolama Nem Oranı	%5 – 90 (yoğuşmasız)

Ürün Görünümleri



Teknik Ölçüler



Trimetric View
www.createtech.com.tr

Trimetrik Görünüş



Back View
www.createtech.com.tr

Arka Görünüş

☐ Daha fazla bilgi ve teknik destek için www.createtech.com.tr adresini ziyaret edin veya satış ekibimizle iletişime geçin.