CRE-BLE-722 | Bluetooth Beacon

Düşük Güç Tüketimli BLE Beacon Cihazı | SOS Butonu ve Değiştirilebilir CR2032 Pil ile Güvenlik ve Konum Takip Uygulamaları

CRE-BLE-722, düşük güç tüketimli Bluetooth çipine dayanan, SOS butonlu bir Bluetooth beacon cihazıdır. Değiştirilebilir CR2032 pille beslenir; 0 dBm verici gücü ve 1 saniyelik yayın aralığında pil ömrü 1 yıla kadar uzayabilir. HCBB50; Bluetooth adı, MAC adresi, UUID, Major, Minor, 1 metredeki RSSI değeri, pil seviyesi ve SOS bilgisi yayınlayabilir. Bluetooth adı, UUID, Major, Minor, verici gücü ve yayın aralığı KTBB Connect mobil uygulaması üzerinden ayarlanabilir; tüm yayın içeriği müşteri talebine göre özelleştirilebilir. Yayın menzili açık görüş hattında 100 metreye kadar ulaşabilir. CRE-BLE-722; SOS alarmı, bakımevleri, yaşlı bakımı ve benzeri uygulama senaryolarında yaygın olarak kullanılır.

Temel Özellikler

Ultra Düşük Güç Tüketimi

0 dBm verici gücü ve 1 saniyelik yayın aralığında, 25°C ortam sıcaklığında pil ömrü 1 yıla kadar uzayabilir.

100 Metreye Kadar Yayın Menzili

Açık görüş hattında 100 metreye kadar Bluetooth yayın menzili sağlar.

Mobil Uygulama ile Yapılandırma

KTBB Connect uygulaması üzerinden Bluetooth adı, UUID, Major, Minor, verici gücü ve yayın aralığı gibi parametreler yapılandırılabilir.

BLE 4.2 / 5.0 Protokol Desteği

Güncel Bluetooth Low Energy standartlarıyla düşük güç tüketimli, güvenilir haberleşme sağlar.

Güvenlik ve Uyumluluk Özellikleri

SOS Butonu

Acil durumlarda tek dokunuşla alarm sinyali yayınlanmasını sağlayan fiziksel SOS butonu bulunur.

RoHS Uyumluluğu

RoHS sertifikasyonuna uygun olarak üretilmiştir.

SOS Durum LED'i

SOS alarmı tetiklendiğinde durumu gösteren bir LED ışık bulunur.

CE, FCC ve SRRC Sertifikasyonu

CE, FCC ve SRRC sertifikasyon gerekliliklerine uygundur.

Teknik Özellikler

Modül

İsim	CRE-BLE-722

Temel Teknik Bilgiler

Ürün Boyutu	59,3 × 34,3 × 12 mm
Kasa Malzemesi	ABS
Pil Modeli	CR2032
Pil Voltajı	3,0 V
Pil Kapasitesi	220 mAh
Pil Değiştirilebilir mi?	Evet
Yapılandırma Uygulaması	KTBB Connect

Bluetooth ve RF Özellikleri

Bluetooth Versiyonu	BLE 4.2 / 5.0
Yayın Veri Formatı	iBeacon veya özelleştirilmiş
Frekans Aralığı	2400 – 2483,5 MHz
Verici Gücü	-40 dBm ~ +4 dBm (varsayılan 0 dBm)
Yayın Aralığı	100 ms – 10 s (varsayılan 1 s)
Alıcı Hassasiyeti	-95 dBm
Yayın Menzili	100 m (açık görüş hattı)

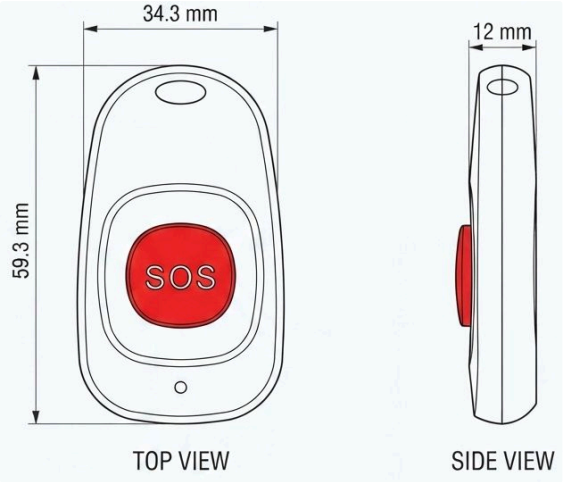
Güç ve Pil Ömrü

Ortalama Akım	18 µA (0 dBm, 1 s)
Pil Ömrü	1 yıl (0 dBm, 1 s, 25°C ortam sıcaklığı)

Çevresel Koşullar

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 70°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 85°C
Çalışma Nem Oranı	%10 – 90 (yoğuşmasız)
Depolama Nem Oranı	%5 – 90 (yoğuşmasız)

Ürün Görünümleri



Teknik Ölçüler

Arka Görünüş

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