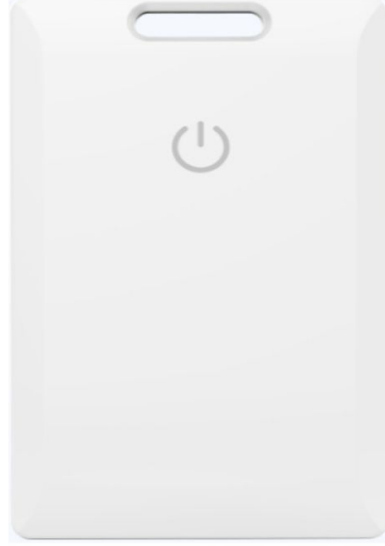


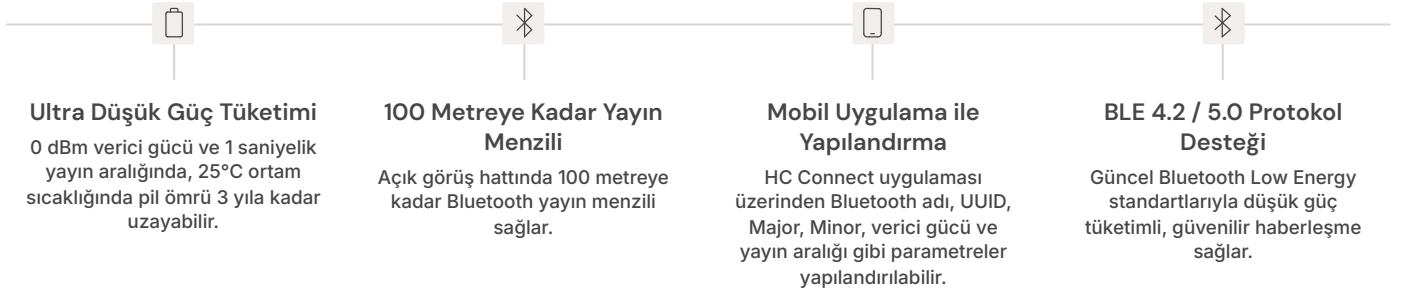
CRE-BLE-721 | Bluetooth Personel Kartı

Düşük Güç Tüketimli BLE Tabanlı Personel ve Varlık Takip Etiketleri | Personel Konumlandırma, Varlık Yönetimi ve Nesne Takibi Uygulamaları için Gelişmiş Bluetooth Çözümü

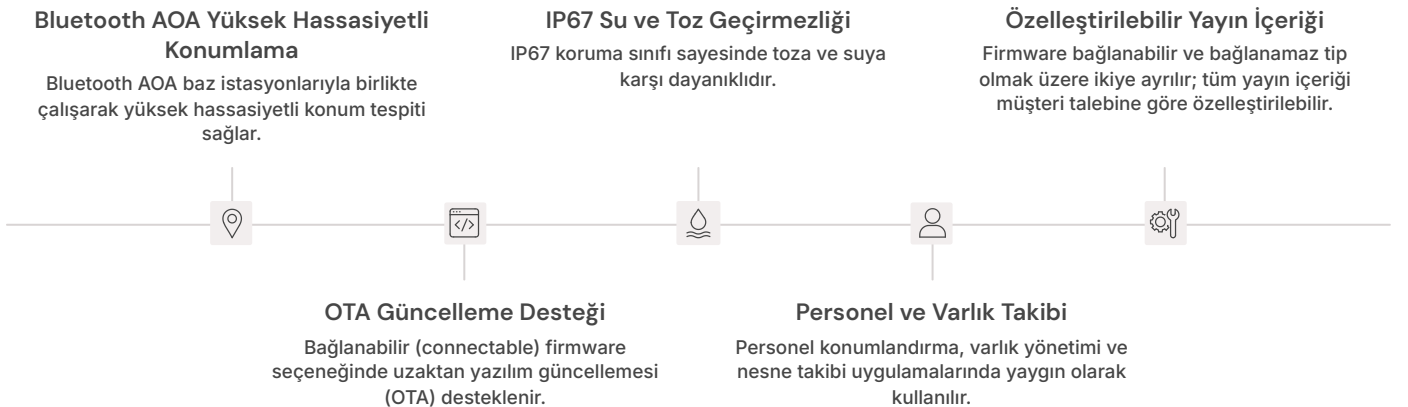


CRE-BLE-721 düşük güç tüketimli Bluetooth çipine dayanan bir Bluetooth personel kartıdır. Tek kullanımlık lityum-manganez pille beslenir; 0 dBm verici gücü ve 1 saniyelik yayın aralığında pil ömrü 3 yıla kadar uzayabilir. CRE-BLE-721; Bluetooth adı, MAC adresi, UUID, Major, Minor, 1 metredeki RSSI değeri ve pil seviyesi gibi bilgileri yayınlayabilir. Bluetooth adı, UUID, Major, Minor, verici gücü ve yayın aralığı HC Connect mobil uygulaması üzerinden ayarlanabilir; tüm yayın içeriği müşteri talebine göre özelleştirilebilir. Yayın menzili açık görüş hattında 100 metreye kadar ulaşabilir; askı ipiyle personel tarafından takılabilir veya 3M bant ile nesne yüzeyine sabitlenerek konum takibi yapılabilir.

Temel Özellikler



Ek Özellikler



Teknik Özellikler

Temel Teknik Bilgiler

Modül İsim	CRE-BLE-721
Ürün Boyutu	85,55 × 53,95 × 4,3 mm
Ürün Ağırlığı	20 g
Kasa Malzemesi / Rengi	ABS / Beyaz (varsayılan)
Su Geçirmezlik Sınıfı	IP67
Takma / Montaj Yöntemi	Askı ipi / 3M bant

Pil Bilgileri

Pil Modeli	CP224147 lityum-manganez pil (tek kullanımlık)
Pil Voltajı	3,0 V
Pil Kapasitesi	850 mAh
Pil Değiştirilebilir mi?	Hayır
Pil Ömrü	3 yıl (0 dBm, 1 s, 25°C ortam sıcaklığı)

Radio / Bluetooth Özellikleri

Bluetooth Versiyonu	BLE 4.2 / 5.0
Yayın Veri Formatı	iBeacon veya müşteri talebine göre özel
Frekans Aralığı	2400 – 2483,5 MHz
Verici Gücü	-20 dBm ~ +4 dBm (varsayılan 0 dBm)
Yayın Aralığı	100 ms – 10 s (varsayılan 1 s)
Alıcı Hassasiyeti	-96 dBm
Yayın Menzili	100 m (açık görüş hattı)
Ortalama Akım	17 µA (0 dBm, 1 s)
Tepe Akımı	7 mA (0 dBm)

Çevresel Koşullar

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 65°C
Depolama Sıcaklığı	-20°C ~ 65°C
Çalışma Nem Oranı	%10 – 90 (yoğuşmasız)
Depolama Nem Oranı	%5 – 90 (yoğuşmasız)

Yazılım ve Bağlantı

OTA Desteği	Var (bağlanabilir firmware seçilirse)
Yapılandırma Uygulaması	HC Connect
Bağlanabilirlik	Bağlanabilir mod (varsayılan), bağlanamaz mod seçenekli

Varyantlar

HCBB25	Standart (ivme sensörsüz, NFC'siz)
HCBB25-N	NFC destekli
HCBB25-A	İvme sensörlü
HCBB25-AN	İvme sensörlü + NFC destekli

Varsayılan Parametreler ve Çalışma

Varsayılan Yayın Parametreleri

UUID	FDA50693-A4E2-4FB1-AFCF-C6EB07647825
MAC Adresi	F0:C8:AA:BB:CC:DD
Major	MAC adresindeki AABB baytının decimal karşılığı
Minor	MAC adresindeki CCDD baytının decimal karşılığı
Verici Gücü (Varsayılan)	0 dBm
Bağlantı Şifresi	1234
Yayın Aralığı (Varsayılan)	500 ms
Yayın Adı	MAC adresinin son 6 hanesi + 'K' öneki

Açma / Kapama ve SOS Alarm İşlemleri

Açma	Kapalıyken düğmeye 2 sn basılı tutulur; mavi ışık 2 sn yanar ve Bluetooth yayını başlar
Alarm (SOS)	Düğmeye 2 sn basılı tutulunca alarm durumuna girilir; kırmızı ışık 5 kez yanıp söner
Alarm Bilgisi	RSSI@1m bit0'da yayınlanır
Alarm Süresi	8 sn
Alarm Yayın Aralığı	300 ms
Kapama	Düğmeye 3 kez basılıp ardından 1 sn basılı tutulur; kırmızı ışık 2 sn yanar ve Bluetooth yayını kapanır

RSSI @ 1m Değeri Açıklaması

RSSI Alanı	hex→binary bit7-bit2 aralığının decimal karşılığı gerilim değeridir
bit1	Hareket durumu (1 = hareket, 0 = durgun)
bit0	Alarm durumu (1 = alarm, 0 = alarm yok)

Pil Kapasitesi Yayını

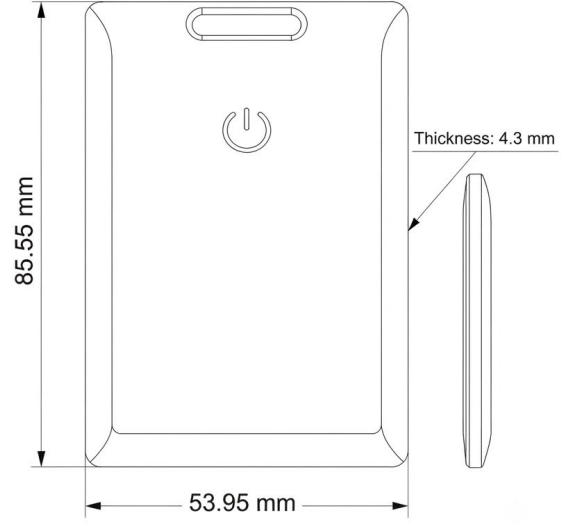
Yayın İçeriği	Pil voltajı yayınlanır
Güncelleme Periyodu	Her 12 saatte bir

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

Ürün Görünümleri



Trimetrik Görünüş



Arka Görünüş