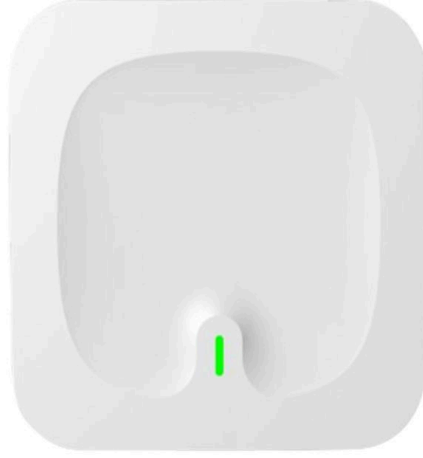


CRE-BLE-702 | Konumlandırma Baz İstasyonu

BLE 4.0 ve Üzeri Beacon/Telefon Sinyali Algılama ile Yüksek Hassasiyetli İç Mekan Konumlandırma | PoE / DC Beslemeli Endüstriyel Baz İstasyonu



Createch CRE-BLE-702 Konumlandırma Baz İstasyonu; IEEE 802.3af/802.3at uyumlu PoE veya DC güç kaynağı ile beslenen, BLE 4.0 ve üzeri beacon ile telefon sinyallerini algılayan yüksek hassasiyetli bir iç mekân konumlandırma çözümüdür. Standart Ethernet portu üzerinden ağa bağlanan cihaz, RJ45×2 arayüzü ile PoE IN/PoE OUT ayrımı sayesinde maksimum 8 seviyeye kadar kademeli bağlantı kurulmasına olanak tanır. 0,1-1 metre konumlandırma hassasiyeti ve kurulum yüksekliğinin iki katına ulaşan kapsama yarıçapı ile geniş alanlarda güvenilir konum verisi sağlar. IP66 koruma sınıfı ve -20°C ile 60°C çalışma sıcaklığı aralığıyla dış mekân koşullarına da uyumludur. Web, iOS ve Android platformlarında üst seviye uygulama geliştirmeyi destekler.

Temel Özellikler

BLE 4.0+ Sinyal Algılama BLE 4.0 ve üzeri beacon ile telefon sinyallerini gerçek zamanlı olarak algılar. 0,1-1 metre hassasiyetle yüksek doğruluklu konum verisi üretir.	Kademeli PoE Bağlantısı RJ45×2 ile PoE IN/PoE OUT ayrımı sayesinde maksimum 8 seviyeye kadar kademeli bağlantı kurulabilir. Standart Ethernet altyapısı ile hızlı ve kolay kurulum sağlar.	Endüstriyel Protokol Desteği RS232, RS485 ve TTL arayüzleri ile PLC, HMI ve saha cihazlarına entegrasyon sağlar. Modbus TCP/RTU, MQTT ve REST API desteği ile SCADA, ERP ve IoT platformlarına bağlanır.	Çoklu Platform Uygulama Desteği Web, iOS ve Android platformlarında üst seviye uygulama geliştirmeye olanak tanır. Esnek entegrasyon altyapısı farklı operasyon ihtiyaçlarına hızla uyum sağlar.

Hedef Uygulamalar

Fabrika Otomasyon ve SCADA PLC ve saha ekipmanlarından alınan veriler merkezi SCADA sistemlerine aktarılır. Üretim hatlarının izlenmesi, kontrolü ve optimizasyonu sağlanır.	IoT ve Akıllı Tesis Uygulamaları MQTT ve REST API desteği ile bulut tabanlı IoT platformlarına veri aktarımı sağlanır. Akıllı fabrika ve dijital dönüşüm projelerinde etkin rol oynar.	İç Mekan Konumlandırma Depo, hastane ve büyük tesis alanlarında personel ve varlık takibi için hassas iç mekân konum verisi üretir. Kapsama alanı kurulum yüksekliğinin iki katına kadar ulaşır.	Enerji ve Altyapı Yönetimi Elektrik panoları, jeneratörler ve kritik altyapı bileşenlerinin performansı izlenir. Anomali tespiti ile arıza öncesi müdahale imkânı sunar.	Bina Yönetim Sistemleri (BMS) HVAC, aydınlatma ve diğer bina sistemlerinin izlenmesi ve kontrolü için güvenilir veri toplama ve entegrasyon altyapısı sağlar.

Teknik Özellikler

Modül

Ürün Kodu	CRE-BLE-702
Boyut	18 × 18 × 3,5 cm

Performans Parametreleri

Hassasiyet	0,1 – 1 metre
Kapsama Alanı	Maks. yarıçap = kurulum yüksekliği × 2
Beacon Uyumluluğu	BLE 4.0 ve üzeri beacon / telefon
Kademeli Bağlantı	Maks. 8 seviye

Kurulum ve Montaj

Kurulum Yöntemi	Tavan veya yan yüzey montajı
Montaj Vidası	KA4
Maks. Kurulum Açısı	Teorik 66°, önerilen $\leq 45^\circ$
Fabrika Ayarlarına Dönüş	Reset deliği – 3 sn basılı tut

Güç ve Arayüz

Güç Kaynağı	PoE (IEEE 802.3af/802.3at) / DC
Ağ Arayüzü	Standart Ethernet Port (RJ45 × 2)
RS232	Destekleniyor
RS485	Destekleniyor
TTL	Destekleniyor

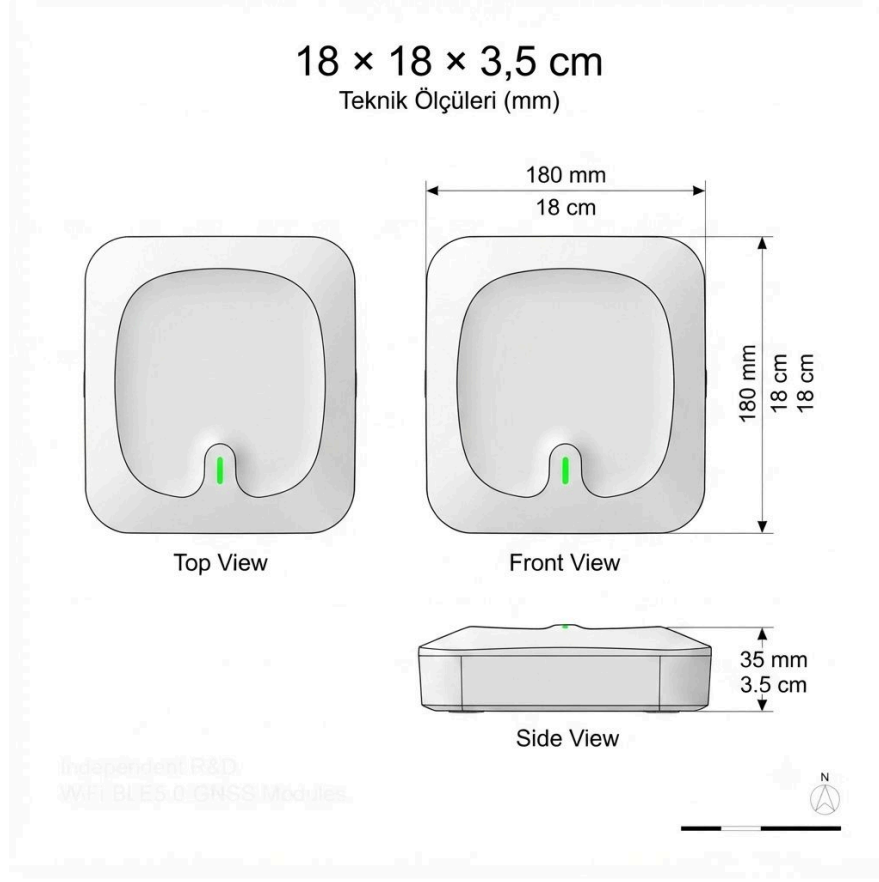
Protokol ve Yazılım

Endüstriyel Protokoller	Modbus TCP/RTU, MQTT, REST API
Platform Desteği	Web, iOS, Android
Entegrasyon	SCADA, ERP, MES, IoT

Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 60°C
Nem Oranı	%0 – 95 (yoğuşmasız)
Su Geçirmezlik Sınıfı	IP66

Ürün Görünümleri



Teknik Ölçüler



Trimetrik Görünüş



Arka Görünüş