

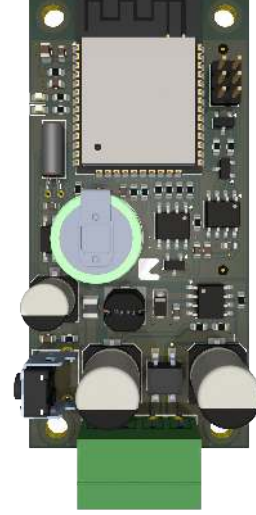


**Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz!** Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamında çıkar.

## ENDA BT

### Uzaktan Kontrol Modülü

- Bluetooth 5
- Gelişmiş veri günlüğü saklama yeteneği
- EndaLink uygulaması aracılığıyla Modbus RTU ile ENDA cihazlarının gerçek zamanlı izlenmesi ve parametre ayarlaması
- Esnek entegrasyon için Modbus RTU ve TTL olmak üzere iki bağlantı yöntemini destekler
- HACCP uyumlu alarm takibi
- Bağlı cihazların canlı veri takibi
- Geniş besleme gerilimi aralığı: 12-24VAC / 12-24VDC
- Kolay teşhis için iletişim durum LED'leri
- EN standartlarına göre CE işaretli
- Sorunsuz kullanım için kullanıcı dostu arayüz
- Gelişmiş işlevsellik için uzaktan ürün yazılımı güncellemesi



**SİPARİŞ KODU : ENDA BT**

## Teknik Özellikler

### Elektriksel Özellikler

Besleme Voltajı	12-24V DC - 12-24VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	En çok 0.25A - 3VA
Bağlantı	1.5mm2 klemens
EMC	EN 61326-1: 2021
Güvenlik Gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)

**Çevresel Özellikler**

Depolama/Ortam Sıcaklığı	0 ...+35°C / -20 ...60°C
--------------------------	--------------------------

Bağıl Nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalıp 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------

Koruma Sınıfı	EN 60529 standardına göre IP00
---------------	--------------------------------

Çalışma Yüksekliği	En çok 2000m
--------------------	--------------

**⚠ Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.**

**Fiziksel Özellikler**

Montaj şekli	Vidalanarak montajlanır.
--------------	--------------------------

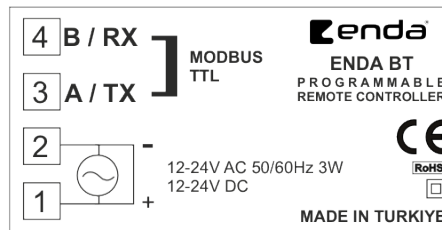
Ebatlar	G32xY66xD15mm
---------	---------------

Ağırlık	Yaklaşık 100 gram
---------	-------------------

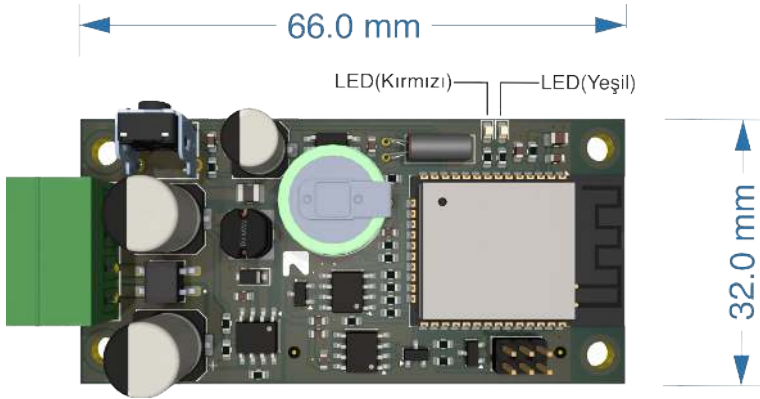
**⚠ Cihaza dielektrik malzemeler olmadan fiziksel olarak dokunulmamalıdır. Cihaz yalnızca profesyonel PCB temizleme maddeleri ile temizlenmelidir.**

**Bağlantı Diyagramı**

Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihaz rutubetten, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Şebekeye bağlantısı olmayan giriş ve çıkış hatlarında ekranlı ve burgulu kordon kablo kullanılmalıdır. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Ekran hattı cihaz tarafındaki ucundan topraklanmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.

**BESLEME :**

## Boyutlar ve Montaj



### Montaj

- 1: M3 vidalar kullanarak montajlanır.
- 2: Elektrik bağlantısı bağlantı şemasına dikkat edilerek yapılmalıdır.

## Led Tanımları Ve Sıfırlama Butonu

LED	AÇIK	KAPALI	YANIP SÖNME
Mod bus (Yeşil)	Başlatma hatası / İletişim hatası	Aktivite yok	*Otomatik tarama çalışıyor(Hızlı) / Mod bus aktivitesi(Yavaş)
Bluetooth (Kırmızı)	Başlatma hatası / İletişim hatası	Aktivite yok	Başlatma / BT aktivitesi

\*ENDA BT, bir adet Modbus RTU slave cihazını destekler. Ağda birden fazla Modbus RTU slave cihaz varsa, otomatik tarama özelliği talebe yanıt veren ilk cihazı bulacaktır. Otomatik tarama işlemi, en düşük adresten 9600 baud hızında başlayarak tüm adresleri ve baud hızlarını taramaya devam eder.

ENDA BT, bir sıfırlama butonu ile donatılmıştır. ENDA BT varsayılan ayarlarına döndürmek için düğmeye 10 saniye basılı tutun. Sıfırlanacak ayarlar arasında yönetici şifresi, kullanıcı şifresi ve eşleştirme adı bulunmaktadır.

**Varsayılan Yönetici Şifresi:** 654321

**Varsayılan Kullanıcı Şifresi:** 123456

**Varsayılan Eşleştirme Adı:** ENDA BT

ENDA BT cihazı Kullanıcı ve Yönetici olmak üzere iki farklı erişim seviyesini destekler. Kullanıcı parolası; parametreleri ve alarmları görüntülemeye ve kontrol set değerini değiştirmeye izin verir. Yönetici parolası, ENDA BT ayarlarını, alarm konfigürasyonları ve parametreleri değiştirmek için tam erişim sağlar.

**ENDALINK**

**ENDALink**, Bluetooth destekli ENDA cihazları ile mobil cihazlar arasında hızlı ve güvenli veri paylaşımını sağlayan bir mobil uygulamadır.

Google Play ve App Store'dan EndaLink uygulamasına erişmek için aşağıdaki QR kodunu tarayabilirsiniz.

