



## Teknik Bilgi ve Kullanım Kılavuzu

### BUAT İÇİ ANAHTAR MODÜLÜ 1'Lİ 2'Lİ 3'LÜ

Model: AEZB1/2/3010



[www.ninova.com.tr](http://www.ninova.com.tr)



0212 247 58 58



[info@ninova.com](mailto:info@ninova.com)

**ninova**

## 1. GENEL TANITIM

Ninova Zigbee 3.0 Buat İi Anahtar Modülleri, mevcut klasik duvar anahtarlarınızı değiştirmeden akıllı hale getiren ultra kompakt cihazlardır. Standart buat yuvalarının iine sığacak şekilde tasarlanmışlardır.

100-240V geniş voltaj aralığında çalışan bu modüller, aydınlatma armat  rlerinden k   k ev aletlerine kadar 10A'e kadar olan yükleri uzaktan kontrol etmenizi sağlar. Hem 1 kanallı (AEZB1010) hem de 2 kanallı (AEZB2010) versiyonları sayesinde farklı ihtiyaçlara çözüm sunar.

** nemli Not:** Bu  r  nlerin akıllı özelliklerini kullanabilmek için **N NOVA ZIGBEE GATEWAY (Aę Geçidi)** ile birlikte kullanılmaları gerekmektedir.

## 2.  NE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Görünmez Akıllı Dönüřüm:** Mevcut anahtar ve prizlerinizin arkasındaki buata gizlenerek, dekorasyonunuzu bozmadan akıllı ev konforu sunar.
- Yüksek Akım Kapasitesi:** 10A (Maks. ~3450W) desteği ile sadece aydınlatmayı değil, daha g  l   elektrikli cihazları da kontrol edebilir.
- Esnek Kontrol Seçenekleri:** Cihazları Tuya SmartLife uygulaması üzerinden, Alexa/Google Assistant/Siri sesli komutlarıyla veya mevcut fiziksel duvar anahtarınızdan manuel olarak kontrol edebilirsiniz.
- Akıllı Senaryolar ve Zamanlama:** Uygulama üzerinden geri sayım sayaçları, haftalık programlar oluşturabilir veya diğer sensörlerle tetiklenen tam otomatik senaryolar kurabilirsiniz.

## 3. TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

|  zellik               | Deęer                                |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Model Kodları         | AEZB1010 (1'li) / AEZB2010 (2'li)    |
| Kablosuz Protokol     | Zigbee 3.0                           |
| alıřma Gerilimi      | 100V ~ 240V AC, 50/60Hz              |
| Maksimum Akım         | 10A                                  |
| Maksimum Güç          | 1800W - 3450W (Voltaża baęlı)        |
| Boyutlar              | 41mm x 41mm x 20mm                   |
| Kasa Malzemesi        | Yanmaz PC (Polikarbonat)             |
| Mobil Uygulama        | Ninova SmartLife (iOS & Android)     |
| Sesli Asistan Desteği | Amazon Alexa, Google Assistant, Siri |

## 4. KULLANIM ALANLARI VE BAĞLANTI

Bu modüller, 10A yüksek akım kapasitesi ve kompakt "buat içi" tasarımları sayesinde ev ve ticari alanlarda çok geniş bir uygulama yelpazesi sunar:

- **Kapsamlı Aydınlatma Kontrolü:**
  - Mevcut tekli veya ikili (komütatör) duvar anahtarlarının arkasına gizlenerek avizeler, spot grupları ve LED aydınlatmaları akıllı hale getirme.
  - Dış mekan aydınlatmalarını (bahçe lambaları, teras ışıkları) içerideki buat üzerinden kontrol etme.
- **Priz ve Elektrikli Cihaz Yönetimi:**
  - Duvar prizlerinin arkasındaki buata monte edilerek, o prize takılan herhangi bir cihazın (lambader, vantilatör vb.) uzaktan kontrolü.
  - Ulaşılması zor alanlardaki prize takılı cihazların (örn: dolap arkası) yönetimi.
- **Motor ve Mekanik Sistem Kontrolü (Tetikleme):**
  - Garaj kapısı motorları, elektrikli bahçe kapıları veya bariyer sistemlerinin aç/kapa tetiklenmesi.
  - Basit aç/kapa mantığıyla çalışan motorlu perde veya panjur sistemlerine entegrasyon (Not: Özel panjur motoru modu gerekip gerekmediği kontrol edilmelidir, bu modül temel aç/kapa yapar).
- **Güvenlik ve Özel Senaryolar:**
  - Alarm sistemlerinin belirli bölgelerini devreye alma/çıkarma veya siren tetikleme gibi entegrasyonlar.
  - Sigorta panolarında belirli linyelerin (hatların) akıllı kontrolü.
  - **"Görünmez" Akıllı Ev:** Mevcut dekoratif anahtar ve priz serilerinizi değiştirmek istemediğinizde veya tarihi binalarda estetiği bozmadan teknoloji eklemek için idealdir.



## 5. KURULUM VE KABLOLAMA NOTLARI

**UYARI KUTUSU:** Montaj işlemi sadece yetkili elektrik teknisyenleri tarafından, enerji kesildikten sonra yapılmalıdır.

- Ağ Geçidi Zorunluluğu:** Kurulum için Ninova Zigbee Gateway gereklidir. Cihaz tek başına Wi-Fi ile çalışmaz.
- Nötr Hat Gereksinimi (Kritik):** Bu modülün çalışabilmesi için montaj yapılacak buatta hem **Faz** (L) hem de **Nötr (N)** hattının bulunması zorunludur.
- Fiziksel Anahtar Bağlantısı:** Mevcut duvar anahtarınız, modül üzerindeki S1/S2 (veya K1/K2) terminallerine bağlanarak manuel kontrol işlevini sürdürür.
- Eşleştirme:** Cihaza enerji verildiğinde eşleşme moduna girer. Ağ geçidine yakın bir konumda Tuya SmartLife uygulaması üzerinden ekleme işlemini yapınız.

**ÖNEMLİ:** Kullandığımız cihazları Zigbee Gateway cihazına en yakın cihazdan en uzak cihaza doğru düzenlenip bir ağ oluşturulmalıdır.

- Amazon Alexa ve Google asistanı ile sesli komut vererek çalıştırabilirsiniz.
- Ninova SmartLife uygulamasındaki evinizden her zaman ve her yerde tabletinizden veya akıllı telefonunuzdan kontrol edebilirsiniz.
- Akıllı anahtarınızın bağlı olduğu ışıkların veya elektrikli aletlerin aç/kapat zamanlamasını otomatikçe bağlayabilirsiniz.
- İncecikli tasarlanmış ve yanına dayanıklı maddeden yapılmış olan akıllı anahtar güvenli ve sağlamdır.
- Aşırı yük korumalı olan akıllı anahtar, geleneksel mekanik anahtarınız yerine kolayca yerleştirilebilir. (Nötr kablo gereklidir.)
- Hassas kapasitif dokunmatik kontrolü ile sade ve şık tasarımı birleştiren akıllı anahtar her odadaki dekorlara çok iyi uyum sağlayacaktır.
- Üzerindeki LED ışıkları gece ışıkları kapalıyken akıllı anahtarı kolayca bulmanızı sağlayacak ve doğrudan dokunarak ışıkları kolayca açıp kapatabileceksiniz.

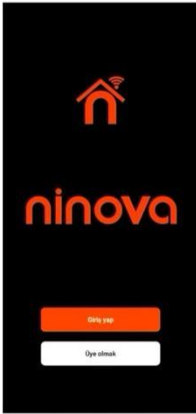
### Özellikler

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Tipi :              | Akıllı Anahtar                 |
| Voltaj :            | AC100~250V 50/60Hz             |
| Maks. Akım :        | 10A                            |
| Maks. Yük :         | 300W(LED/CFL) 600W(İNC)        |
| Kablosuz Protokol : | WIFI2.4GHz(5GHz desteklemez.)  |
| Uygulama Desteği :  | IOS/Android (Ninova SmartLife) |

Uygulamayı indirin ve kayıt olun.

"Ninova smartlife" uygulamasını indirmek için QR kodu tarayın. Kayıt ol/Giriş yap arayüzüne girin. Kayıt olmak için hesabın onayında kullanılacak telefon numaranızı girin. Hesabınız zaten var ise uygulamayı indirdikten sonra giriş yapabilirsiniz.

RESİM

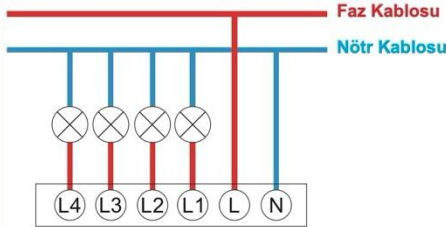


L : Faz Kablosu

N : Nötr Kablosu

L1 L2 L3 L4 : Bağlı Yükler

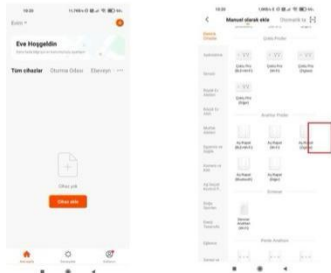
N+L Kablo Devre Şeması



Anahtar Kurulumu ve Eşleştirme.

Akıllı anahtarınızı güce bağlayın. Akıllı anahtar daha önce eşleşmediği için varsayılan olarak eşleşme moduna girecektir. Eğer girmezse, aşağıdaki adımları takip edin.

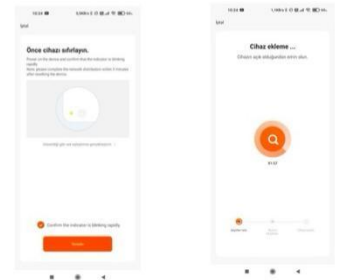
10 saniye boyunca düğmeye bastıktan sonra gösterge ışığının mavi renkte hızlıca yanıp sönmelerini bekleyin. Yanıp sönmeye başladıktan sonra akıllı anahtar eşleşmeye hazırdır. Lütfen 3 dakika içinde eşleştiriniz. İnternete erişebilen modeme 2.4GHz wifi üzerinden telefonunuzu bağlayınız. Ana sayfadayken sağ üstteki "+" ikonuna tıklayınız. Aç/Kapat(Zigbee) olanı bulup seçiniz.



App store veya Google Play üzerinden Ninova Smart Life uygulamasını arayın veya aşağıdaki QR kodu tarayın.



Mavi ışığın hızlıca yanıp sönmekten uygulamada kurulumu başladığınızdan emin olun. 2 dakika içinde kurulumu tamamlayacaktır. Kurulum başarıyla sağlandığında mavi ışık sabit olarak yanacaktır ve Ninova Smartlife uygulamasında görünecektir.



www.ninova.com.tr



0212 247 58 58



info@ninova.com

ninova